<36635924190010

<36635924190010

Bayer. Staatsbibliothek

Chem. 303.-8

R

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

Die

Chemie

im

Felde der Erfahrung.

Von

D. Joh. Bartholomä v. Trommsdorff,

Hofrath, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klaſſe, Profeſſor der Chemie und Pharmacie, Vice-Director der Königl. Academie gemeinnütziger Wiſſenſchaften zu Erfurt ꝛc. ꝛc.

Achter Band,

vorzüglich für Anfänger als Anleitung zum Nachdenken über einzelne Gegenſtände und zur Prüfung gethaner Fortſchritte.

Gotha und Erfurt,

in der Henningsſchen Buchhandlung. 1820.

m

Syſtematiſches Handbuch der geſammten Chemie

zur

Erleichterung des Selbſtſtudiums dieſer Wiſſenſchaft.

Von

D. Joh. Bartholomä v. Trommsdorff,
Hofrath, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klaſſe, Profeſſor der Chemie und Pharmacie, Vice-Director der Königl. Academie gemeinnütziger Wiſſenſchaften zu Erfurt 2c. 2c.

Achter Band,

enthaltend

das Regiſter

vorzüglich für Anfänger als Anleitung zum Nachdenken über einzelne Gegenſtände und zur Prüfung gethaner Fortſchritte.

Gotha und Erfurt,
in der Henningsſchen Buchhandlung. 1820.

10

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

Bayerische
Staatsbibliothek
München

A.

Aaſen, oder Aazen des Holländiſchen Troyesgewichtes: Vergleichung derſelben mit der Kölniſchen Mark, und mit den Theilen der Amſterdamer Mark, und ihr Verhältniß zu den Engliſchen Ounces VI, 531.
Abäthmen, die Kapellen: VII, 580.
Abdünſtung, die, der Salzlöſungen I, 29.
Abdunſtungspfanne in der Pottaſchenſiederei: VI, 102.
Abgang der Erze: VII, 235.
Abgeleitete Verwandtſchaft: S. Verwandtſchaft, abgeleitete.
Abgezogener Brandwein: S. Brandwein, abgezogener.
Abgerahmte Milch: S. Milch, abgerahmte.
Abkühlen, das, der Salzlöſungen: I, 29.
Abkühlung des Glaſes: Zweck deſſelben VII, 185.
Abkniſtern, das, mehrerer Salze: Grund deſſelben II, 332.
Abläutern, das, des Erzſchlichs: VII, 238.
Abränden, die des Friſchheerdes: VII, 424.
Abrauchen, das, der Löſungen: Grund deſſelben I, 77. — Zweck deſſelben und Verhalten dabei 78.
Abſchwefeln, das, der Steinkohlen: Was darunter zu verſtehen iſt VI, 95. — Zweck deſſelben und Verfahren dabei III, 434.
Abſolute Kälte: S. Kälte, abſolute.
Abſolute Neutralität: S. Neutralität, abſolute.
Abſolutfreier Wärmeſtoff: S. Wärmeſtoff, abſolutfreier.
Abſorbirt werden: Was das heißt I, 61.
Abſtechen, das, der Schmelzmaſſe: VII, 281.
Abſtoßeiſen, das, des Weißgerbers: VI, 433.
Abſtoßung und Anziehung gewiſſer Körper: Wirkungen der Volta'ſchen Elektrizität V, 111.

Abstractio: I, 80.
Abstrahere: I, 80.
Abſüßbottich, der, in der Stärkenfabrik: VI, 61.
Abträuflungspfanne, die, in der Zuckerſiederei: VI, 22.
Abtreiben, das, der edeln Metalle aus dem Kupfer: Prozeß deſſelben IV, 415-416.
——— — der Gold- und Silbererze und Goldbarren auf der Kapelle: Verfahren bei demſelben VII, 544-545.
Abtriebfeuer, das, bei der Abſcheidung des Queckſilbers: VII, 326.
Abwärmeofen, der, in den Blaufarbenwerken: VII, 297.
Abziehen: Begriff deſſelben I, 80.
Abziehung, die, des Weins: Zweck derſelben VI, 123.
Abzugſchlacken, die, vom Schwarzkupfer VII, 465.
Acer platanoides: II, 453.
Acer pseudo-platanoides, II, 453.
Acer saccharinum: II, 453, VI, 27.
Acetate de cerium: IV, 839.
——— — mercure: IV, 163.
——— de titan: IV, 810.
——— — zinc: IV, 674.
——— d'or: IV, 27.
Acetite d'alumine: II, 195.
——— d'ammoniaque: II, 192.
——— d'antimoine: IV, 704.
——— d'argent: IV, 83.
——— d'arsenic: IV, 430.
——— de baryte: II, 190.
——— de chaux: II, 190.
——— de circone: II, 193.
——— de cobalt: IV, 572.
——— de cuivre: IV, 383.
——— — —— au minimum d'acide: IV, 385.
——— de fer: IV, 515.
——— de glucine: II, 195.
——— de magnesie: II, 194.
——— de mangane: IV, 753.

Acetite de nickel: IV, 323.
—— de platine: IV, 52.
—— de plomb: IV, 258.
—— — —— neutre: IV, 260.
—— de potasse: II, 186.
—— de soude: II, 189.
—— de strontiane: II, 191.
—— d'etain: IV, 610.
—— d'uran: IV, 800.
—— d'yttrite: II, 196.
—— oleo - arsenical: IV, 437.
Achillea millefolium: IV, 155.
Achard: Verſuch deſſelben mit dem Galvaniſmus: V. 11 — 12.
Achseln: Natur des Schweißes unter denſelben III, 135.
Ackermann: deſſen Wiederholung der elektriſchen Verſuche Galvani's V, 11.
Ackerwaldmeiſter: Gebrauch deſſelben in der Färberei VI, 372.
Acide aceteux: I, 263.
—— acetique: I, 175, 255, 263.
—— amnique: III, 128.
—— arsenique: I, 175, 231.
—— arseuiqueux: I, 175, 230.
—— benzoique: I, 176, 292.
—— bombique: I, 355.
—— boracique: I, 23, 177, 349.
—— camphorique: I, 359.
—— chromique: I, 175, 242.
—— citrique: I, 176, 277.
—— cobaltique: I, 354.
—— columbique: IV, 827.
—— de bismuth: IV, 308.
—— fluoreux: I, 348.
—— fluorique: I, 23, 177, 344.
—— formique: I, 363.
—— gallique: I, 176, 288.
—— hydrothionique: I, 176, 324.
—— lactique: I, 357.
—— lithique: I, 176, 321.

Acide malique: I, 175, 272.
— melilithique: I, 176, 300.
— molybdique: I, 175, 235.
— moroxylique: I, 176, 301.
— muriatique: I, 23, 177, 331.
— — — — oxygéné: I, 177, 336.
— nitreux: I, 175, 201.
— nitrique: I, 175, 201.
— nitro-muriatique: I, 375.
— ourique: I, 323.
— oxalique: I, 175, 266.
— phosphoreux: I, 175, 215.
— phosphorique: I, 175, 217.
— prussique: I, 176, 314.
— pyro-ligneux: I, 367.
— pyro-muque: I, 368.
— pyro-tartareux: I, 369.
— saccho-lactique: I, 176, 304.
— sebasique: I, 176. 307.
— suberique: I, 175, 271.
— succinique: I, 176, 296.
— sulfureux: I, 175, 186.
— sulfurique: I, 175, 181.
— tartarique: I, 176, 282.
— tunstique: I, 175, 239.
— urique: I, 176, 323.
— zoonique: I, 362.
Acidum aceticum: I, 175, 255, 263.
— acetosum: I, 263.
— aëreum: I, 145.
— arsenicicum: I, 175, 231.
— arsenicosum: I, 175, 230.
— benzoicum: I, 176, 292.
— bombicum: I, 355.
— boracicum: I, 23, 177, 349.
— borussicum: I, 176, 314.
— camphoricum: I, 359.
— chromicum: I, 175, 242.
— citricum: I, 176, 277.
— cobalticum: I, 354.
— columbicum: IV, 827.

Acidum fluoricnm: I, 23, 177, 344.
——— fluorosuw: I, 348.
——— formicum: I, 363.
——— galaceum; I, 288.
——— galacticum: I, 176.
——— gallicum: I, 176.
——— hydrothionicum: I, 176, 324.
——— lacticum: I, 357.
——— lithicum: I, 176, 321.
——— malicum: I, 175, 272.
——— melilithicum: I, 176, 300.
——— molybdaenicum: I, 175, 235.
——— morolyxicum: I, 176, 310.
——— muriaticum: I, 23, 177, 331.
——— — — — oxygenatum: I, 177, 336.
Acidum nitricum: I, 175, 201.
——— nitri fumans: I, 189.
——— nitro - muriaticum: I, 375.
——— nitrosum: I, 175, 201.
——— oxaticum: I, 175, 266.
——— phosphoricum: I, 175, 217.
——— phosphorosum: I, 175, 215.
——— pyro - lignosum: I, 367.
——— pyro - mucosum: I, 368.
——— pyro - tartaròsum: I, 369.
——— saccholacticum: I, 304.
——— sebacicum: I, 176. 307.
——— subericum: I, 175, 271.
——— succinicum: I, 176, 296.
——— sulphuricum: I, 175, 181.
——— sulphurosum: I, 175, 186.
——— tartaricum: I, 176, 282.
——— wolframicum: I, 175. 239.
Aconitum lycoctenum: II, 536.
———— napellus: II, 536.
Adamas: III, 407.
Adarmes: Verhältniß derſelben gegen das Grano und Marco: VII, 534.
Adeps: III, 20.
Adjuſtirbank, die, in der Silbermünze: VII, 539.

Adſtringens: Natur deſſelben II, 525. — Wirkung deſſelben auf den Eiweißſtoff III, 34. — Erklärung der durch daſſelbe bewirkten Gerinnung der Matten in der Milch III, 67. — S. auch Gerbeſtoff und Tannin.
Adſtringens und Gallerte: Verbindung derſelben III, 17.
Adſtringens, Gallusſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 522.
Adſtringens, Gallusſäure, Extrakt und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 86.
Adſtringirender Stoff: S. Stoff, adſtringirender.
Ächtheit der Farben: Was man darunter verſteht VI, 374.
Ägypten: Veranlaſſung deſſelben zu dem Namen „Chemie" I, 8.
Äolipile: VII, 266.
Aër fixus: I, 145.
Äpfel enthalten Äpfelſäure I, 274, 277 — Syrup aus denſelben VI, 43. — Sie ſind auf Brandwein zu benutzen VI, 206.
Äpfeleſſig: III, 378.
Äpfelſäure: Von derſelben I, 272-277. — Ihre Abſcheidung 274. — Ätiologie dieſes Prozeſſes 275. — Eigenſchaften und Beſtandtheile derſelben 276. — Subſtanzen und Früchte, in welchen ſie enthalten iſt 277, II, 439, 556-558. — Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört I, 175. — Bildung derſelben III, 17, 171, 201. — Verwandlung der Lymphe in dieſelbe III, 23. — der Seide III, 232 — des Zuckers II, 450. — Verwandlung derſelben in Eſſigſäure I, 372. — Wirkung derſelben auf das Blei und die Bleioxyde IV, 266-267. — auf das Eiſen IV, 517. — auf die Silberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 84. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem oxydirten Blei IV, 279. — Verunreinigung des Milchzuckers mit derſelben VI, 273.
Äpfelſäure, reine: Darſtellung derſelben IV, 267.
Äpfelſäure und Blei: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275.
Äpfelſäure und Eſſigſäure: Subſtanz, worin beide enthalten ſind I, 364.

Äpfelſäure, Eſſigſäure und Kali: Gemiſch derſelben I, 357.
Äpfelſäure, Eſſigſäure und Sauerkleeſäure: Gemiſch derſelben I, 366.
Äpfelſäure und Kali: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275.
Äpfelſäure, Sauerkleeſäure, Kohlenſtoffſäure und Ammoniak: Verwandlung der Urinſäure in dieſelben III, 201.
Äpfelſäure und Schwefelſäure: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275. — Ihr Verhalten gegen einander I, 372.
Äpfelſäure, Zuckerſtoff und ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 557.
Äpfeltreſtern ſind auf Brandwein zu benutzen VI, 202.
Äpfelwein: III, 260, VI, 135. — Bereitung eines guten Branweins aus demſelben VI, 200.
Äſcher in der Pottaſchenſiederei: Einrichtung derſelben VI, 100.
Äſcher in der Seifenſiederei: Einrichtung derſelben VI, 279.
Äther: Entſtehung derſelben III, 294.
Aether: III, 269.
Äther: Bildung deſſelben IV, 76. — Verwandlung deſſelben in eine elaſtiſche Flüſſigkeit I, 95. — Das Gefrieren deſſelben III, 271. — Wirkung deſſelben auf den Amber III, 190. — auf den Aſphalt III, 430. — auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein III, 442. — auf das grüne ſalzſaure Eiſen IV, 538. — auf das rothe ſalzſauren Eiſen IV, 537. — auf die Kanthariden III, 229, — auf den ſalzſauren Kobalt IV, 579. — auf das ſalzſaure Kupfer IV, 395. — auf den Moſchus III, 187. — auf das Osmiumoxyd IV, 859. — auf die kryſtalliniſche Subſtanz aus dem Opium II, 542. — auf das eſſigſaure Queckſilber und auf das Queckſilberoxyd IV, 208. — auf die Säure aus dem Harze von Südwallis I, 358. — auf den Wallrath III, 29. — Wirkung des Kalimetalloids auf denſelben IV, 871. — des Natrummetalloids IV, 883.

Äther und Bergnaphthe: Verhalten derſelben mit einander III, 426
Äther und ſalzſaures Uranium: Verhalten derſelben mit einander IV, 802-803.
Äther, Salpetergas, Stickſtoffgas, oxydirtes Stickſtoffgas, Kohlenſtoffſäure und Eſſigſäure: Verbindung derſelben III, 333.
Äther, beſonderer: Annahme deſſelben zur Erklärung der Lichterſcheinungen I, 108.
Äther, eiſenhaltiger: Bereitung deſſelben IV, 537.
Aether nitri: III, 321.
Äther, ſchwefelhaltiger: Bildung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 314.
Aether ſulphuricus martiatus: IV, 537.
Ätherartige Flüſſigkeit: S. Flüſſigkeit, ätherartige.
Ätherdunſt: Bildung deſſelben III, 311.
Ätheriſche Oele: S. Oele, ätheriſche.
Ätzammoniak: S. Ammoniak, ätzendes.
Ätzammonium: S. Ammonium, ätzendes.
Ätzende Alkalien: S. Alkalien, ätzende.
Ätzende, feuerbeſtändige Alkalien: S. Alkalien, ätzende feuerbeſtändige.
Ätzender Baryt: S. Baryt, ätzender.
Ätzendes Kali: S. Kali, ätzendes.
Ätzendes Natrum: S. Natrum, ätzendes.
Ätzkali: S. Kali, ätzendes.
Ätzlauge: Grund dieſer Benennung I, 389. — Wirkung derſelben auf das kohlenſtoffſaure Gas I, 61. — Vorbereitung der Baumwolle durch ſelbige zur Färbung mit Krapp VI, 362. — Anwendung derſelben bei der Unterſuchung des Schießpulvers VII, 33. — zum Probiren der Zinnerze VII, 339. — S. auch Lauge, kaliſche, ätzende.
Ätzlauge und Harz: Verbindung derſelben VI, 283.
Ätzlauge und Waſſerdunſt: Anwendung derſelben zum Bleichen der Baumwolle VI, 296-298.
Ätzlauge und Zinnoxyd: Nutzen der Verbindung derſelben in der Färberei VI, 338.
Ätzlauge, kochende: Wirkung derſelben auf den faſerigen Theil des Blutes III, 36.

Ätzlauge, ſtarke: Wirkung derſelben auf den Indig II, 548.
Ätzlauge, ſtarke, heiße, und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander I, 490.
Ätzmittel: Wirkung mehrerer gegen das Vipergift III, 223.
Ätznatrum: S. Natrum, ätzendes.
Ätzſtein: Wirkung deſſelben gegen die Empfindlichkeit der Nerven für den Galvaniſchen Reiz V, 11.
Affinitas: I, 30.
Affinitas analytica cum ſyntheſi duplici: I, 37–38.
Affinitas analytica cum ſyntheſi ſimplici: I, 33.
Affinitas appropinquans: I, 32–33.
Affinitas electiva duplex: I, 37–38.
Affinitas electiva ſimplex: I, 33.
Affinité diſpoſante: I, 39. V, 124.
Affinitates mixtionis: I, 32.
After, der, der Erze: VII, 235, 380.
After und Mund des Menſchen: Wirkungen des Galvaniſchen Reizes auf ſelbige V, 12.
Afterſcheidewaſſer: Was ſo genannt wird VII, 43.
Afterwolle: Gebrauch derſelben, um Zeuche mit Sächſiſchem Blau zu färben VII, 355.
Agglei: Anwendung deſſelben zu einem Reagens I, 170.
Aggregatio: I, 19.
Aggregatzuſtand der Körper: Verſchiedenheit deſſelben I, 25 — Urſachen ſeiner Veränderung I, 95.
Agtſtein: S. Börnſtein.
Aguſta urica: II, 324.
Aguſterde: Was ſie iſt I, 422.
Aguſterde, urinſaure: II, 324.
אָהֳלֵי־חָם: Eine Benennung Ägyptens I, 8.
Ahorn: Der Saft verſchiedener Arten deſſelben enthält Zucker II, 453.
Alabaſter: Verfälſchung des kohlenſtoffſauren Bleies mit demſelben IV, 258. — Verfälſchung des Bleiweißes mit demſelben VII, 390. — Entdeckungsmittel dieſer Verfälſchung 392.

Alabaſter, Feuerſtein und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 148.

Alabaſter, Kieſelerde und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 148.

Alantwurzel: Dieſelbe enthält ein Satzmehl beſonderer Art II, 464

Alaun: Gewöhnliche Beſtandtheile deſſelben VII, 52. — Wo er gefunden und worin er erzeugt wird 52, 65, 444. — Gewinnung und künſtliche Bereitung deſſelben 53-67. — Anwendung deſſelben bei der Amalgamation des Goldes VII, 492. — Gebrauch deſſelben in der Färberei VI, 335, 338. in der Saffiangerberei VI, 429. — Andwendungen deſſelben zur Bereitung des Salmiaks VII, 128. — Reinigung der Salpeterlauge mit demſelben VII, 11, 13. — Anwendung deſſelben zur Abſcheidung der Salzſäure aus dem Kochſalz VII, 107. — Vermiſchung des Tabaks mit demſelben VI, 249. — Darſtellung reiner Thonerde aus demſelben I, 436-437. — Entbehrlichkeit deſſelben in der Zuſammenſetzung des Spiegelmetalls VII, 285. — Wirkung deſſelben auf den aus ſeiner Auflöſung in Schwefelſäure gefällten Indig II, 548. — S. auch Alaunerze, Alaun, käuflicher; Thonerde, kaliſaure ſchwefelſaure; Thonerde, ammoniakaliſche ſaure ſchwefelſaure; und Thonerde, kali- und ammoniakhaltige ſaure ſchwefelſaure.

Alaun, Salmiak, Bleiweiß und Spießglanzweiß: Produkt der Miſchung derſelben VII, 292.

Alaun, weißes Spießglanzoxyd und Bleiweiß: Zuſammenſetzung derſelben zum Neapelgelb in der Porzellanmalerei VII, 155.

Alaun, Thonerde und Kieſelerde: Verbindung derſelben VII, 66.

Alaun und Weinſtein: Vorbereitung der Wolle und wollenen Zeuche mit denſelben, um ſie mit Sächſiſchem Blau zu färben VI, 354. — um ſie mit Krapp zu färben 362. — um ſie mit Braſilienholz oder Fernambuk zu färben 366. — um ſie mit Wau gelb zu färben 368. — um ſie mit Scharte, Färbeginſte, Kurkumäwurzel, Fiſettholz, Gelbholz gelb zu färben 369.

Alaun, Weinſtein und Zinnauflöſung: Anwendung derſelben, um Wolle mit Krapp zu färben VI, 362.
Alaun, ſalzſaures Zinn und Braſilienabſud: Gebrauch derſelben zum Rothdrucken des Kattuns VI, 366=367.
Alaun, Braunſchweiger, ehemaliger: Woraus derſelbe beſtand VII, 69.
Alaun, Deutſcher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 68.
Alaun, Engliſcher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 68.
Alaun, Gravenhorſtiſcher, ehemaliger: Woraus derſelbe beſtand VII, 69.
Alaun, käuflicher: Verſchiedenheit deſſelben VII, 67. — Beſondere Sorten deſſelben 68. — Verfahren, um die Beſtandtheile eines ſolchen zu beſtimmen 69.
Alaun, käuflicher, und ſchwefelſaurer Kabalt: Verbindung derſelben VII, 69.
Alaun, Levantiſcher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 68.
Alaun, Neapolitaniſcher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 68.
Alaun, vorzüglich reiner: Bereitung deſſelben VII, 66=67.
Alaun, von Rokka
Alaun, Römiſcher } Beſchaffenheit deſſelben VII, 68.
Alaun, Schwediſcher
Alaunauflöſung: Anwendung derſelben bei der Voltaſchen Elektrizität V, 221.
Alaunbad: Vorbereitung der mit Orlean zu färbenden Stoffe durch ein ſolches VI, 370.
Alaunbrühe der Weißgerber VI, 436.
Alaunen: Was es iſt VI, 341.
Alaunerde, ſalzſaure: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf dieſelbe V, 166.
Alaunerde, ſchwefelſaure: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf dieſelbe V, 166.
Alaunerze: Verwitterung derſelben VII, 53, 56. — Röſtungsarten derſelben 53=55. — Auslaugungsarten 56=59. — Abſcheidung des Alauns 60. — Zweckmäßige Anſtalt zur Abrauchung der Alaunlauge 61=65. — S. auch Alaunſchiefer, Alaunſtein.
Alaunmehl: VII, 59.
Alaunſchiefer: Beſtandtheile und Behandlung deſſen VII, 53. — Gewinnung der kaliſchen ſchwefel=

ſauren Thonerde aus demſelben im Großen II, 52‐53. — Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Voltaſchen Elektrizität V, 28. — S. auch Alaunſtein.
Alaunſtein von Tolfa: Beſchaffenheit deſſelben VII, 53. — S. auch Alaunſchiefer.
Alaunwerke: Von denſelben VII, 52‐72.
Alberts Reichsthaler, Holländiſcher: Gewicht und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Albumen ovi: III, 215.
Alcarrazas: Gebrauch und Maſſe derſelben VII, 170‐171.
Alcea purpurea: Lin. I, 170.
Alchemie: Was ſie iſt I, 10.
Alcohol: III, 264.
Alembrothſalz: S. Ammoniak, ſalzſaures, queckſilberhaltiges, lösliches.
Algarothpulver: S. Spießglanz, ſalzſaures, mit überſchüſſigem Oxydul.
Alikantwein, künſtlicher: Bereitung deſſelben VII, 134.
Alcalia: I, 381.
Aldini: Reſultat der Galvaniſchen Verſuche deſſelben V, 12‐13.
Alkali: Gegenwirkung eines ſolchen gegen die Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf die Lackmustinktur V, 61.
Alkali und Chromiumſäure: Verbindung derſelben I, 245.
Alkali, mit Chromiumſäure geſättigtes und in Eſſigſäure oder Salpeterſäure gelöſtes Alkali: Produkt aus denſelben I, 245.
Alkali, kohlenſtoffſaures, und in Säure aufgelöſte Yttererde: Darſtellung der kohlenſtoffſauren Yttererde aus denſelben II, 181.
Alkali, kryſtalliſirtes, mit Schwefelſäure überſättigtes: Anwendung eines ſolchen zum Konzentriren der Eſſigſäure I, 260.
Alkalien: Von denſelben im Allgemeinen I, 381‐384. — ins Beſondere 384‐419 — Was ſie eigentlich ſind IV, 2, 866‐867. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten ſind II, 406, 428‐429. — Kryſtalliſation

derſelben I, 29. — Ausſcheidung der Kohlenſtoffſäure aus denſelben IV, 257. — Wirkung derſelben auf das benzoeſaure Ammoniak II, 287. — Wirkung des hydrothionſauren Ammoniaks auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in denſelben IV, 829. — Wirkung derſelben auf die aus der Arſenikbutter ſich abſetzende kryſtalliniſche Subſtanz IV, 433. — auf die mit Berlinerblau gefärbten Stoffe VI, 355. — auf die eſſigſaure Beryllerde II, 195. — auf die ſalpeterſaure Beryllerde II, 104. — auf die ſchwefelſaure Beryllerde II, 57. — auf die zitronenſaure Beryllerde II, 242. — auf das phosphorſaure Blei IV, 252. — auf das ſalpeterſäure Blei IV, 251. — auf das ſalzſaure Blei IV, 275. — auf das ſchwefelſaure Blei IV, 243. — auf das ſchweflichtſaure Blei IV, 244. — auf das Braſilienroth VI, 320. — auf das Campecheroth IV, 320. — auf die Bildung des gallusſauren Cerimus IV, 841. — Beſchaffenheit der Auflöſungen der Columbiumſäure in denſelben IV, 841. — Wirkung derſelben auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in Säuren IV, 828. — auf die Eiſenauflöſung in Arſenikſäure IV, 511. — auf das benzorſaure Eiſen IV, 525. — auf das boraxſaure Eiſen IV, 534. — auf das flußſaure Eiſen IV, 534. — auf das mit metalliſchem Eiſen friſch bereitete ſalzſaure Eiſen IV, 532. — auf das ſauerkleeſaure Eiſen IV, 517. — auf die Voltaſche Elektrizität V, 38, 192. — auf harzige Farbenſtoffe VI, 340. — auf die Federn III, 217. — Wirkung der Verbindung derſelben mit Fetten auf deren Miſchung III, 22. — Vertilgung der von denſelben hervorgebrachten Flecken VI, 320. — Wirkung derſelbeu auf die von Säuren hervorgebrachten Flecken VI, 320, — auf die trockne Gallerte III, 17. — auf die Auflöſung des Goldes in ſalpetriger Salzſäure IV, 16. — auf den aus ſeiner Auflöſung in Schwefelſäure gefällten Indig II, 548. — Wirkung derſelben zur Verbindung der Kieſelerde mit der arſenichten Säure II, 152. — auf den Kleber II, 457. — auf den Kobalt IV, 572. — auf die Kohlenblende III, 421. — auf das molybdänſaure Kupfer IV, 381. — auf das ſchwefelſaure Kupfer IV, 364. — auf die

Kurkumätinktur IV, 797⸗798. — auf die Auflöſungen des rothen Manganoxyds in Säuren IV, 744. — auf zu ſchmelzende Metalle I, 538. — auf die Metallauflöſungen in Säuren I, 545⸗546, 551⸗552. — auf Metalloxyde I, 570. — auf den Mukus III, 89. — auf die Löſung des ſalpeterſauren Nickels IV, 329. — auf die Grundmiſchung der fetten Oele II, 483. — auf die Queckſilberauflöſungen in Schwefelſäure IV, 132. — auf die Saamenfeuchtigkeit III, 132. — auf die Verbindung der arſenichten Säure mit der Salzſäure IV, 432. — auf die Auflöſungen der metalliſchen Säure des kolumbiumſauren Erzes IV, 828. — auf das Scharlachroth VI, 320. — auf das ſchwefelſaure Silber IV, 66. — auf das flüſſige eſſigſaure Spießglanz IV, 704. — auf das ſalzſaure Spießglanz IV, 708. — auf das rauchende ſalzſaure Spießglanz IV, 710. — Verhalten einiger einfachen verbrennlichen Stoffe gegen dieſelben I, 456⸗481, 494⸗498. — Wirkung derſelben auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein III, 442. — auf die blauſaure Talkerde II, 320. — auf die Auflöſung des Telluriums in verdünnter Schwefelſäure IV, 821. — auf die Auflöſung des Tulluriumoxyds in ſalpetriger Salzſäure IV, 822. — auf die benzoeſaure Thonerde II, 288. — auf die börnſteinſaure Thonerde II, 298. — auf die boraxſaure Thonerde II, 402. — auf die eſſigſaure Thonerde II, 195. — auf die ſalpeterſaure Thonerde II, 103. — auf die Auflöſung des Urans und ſeiner Oxydule in Salpeterſäure IV, 796. — auf die Auflöſung der aus dem ſalzſauren Uranium erhaltenen dicken Flüſſigkeit IV, 803. — auf den ſalzſauren Wißmuth IV, 313. — auf den ſchwefelſauren Wißmuth IV, 298. — auf den eſſigſauren Zink IV, 674. — auf den ſalpeterſauren Zink IV, 670. — auf den ſublimirten ſalzſauren Zink IV, 677. — auf den ſchwefelſauren Zink IV, 665. — auf den ſchweflichtſauren Zink IV, 668. — Wirkung des Zinks und Phosphors auf die in denſelben aufgelöſten Bleioxyde IV, 283. — Wirkung derſelben auf das eſſigſaure Zinn IV, 610. — Zerſetzung der Verbindungen derſelben mit

Zinnoxyd IV, 628. — Wirkung derſelben auf die eſſigſaure Zirkonerde II, 194. — auf die phosphorſaure Zirkonerde II, 123. — auf die ſalpeterſaure Zirkonerde II, 100. — auf die phosphorſaure Yttererde II, 127.

Alkalien und Amber: Verhalten derſelben zu einander III, 193.

Alkalim und Benzoeſäure: Verbindung derſelben I, 294. — Trennung dieſer Verbindung Ebend.

Alkalien und Chroniumſäure: Verbindung derſelben I, 245.

Alkalien und die Verbindung der Chroniumſäure mit der Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander IV, 825.

Alkalien und Columbiumſäure: Wirkung der Säuren auf die Verbindungen derſelben IV, 829.

Alkalien und Erden: Ordnung der Wahlverwandtſchaften derſelben mit der Arſenikſäure auf naſſem Wege II, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196 — mit der Flußſäure 389. — mit der Kohlen-ſtoffſäure 182. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphor ſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 348. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 59-60. — mit der ſchweflichten Säure 80. — mit der Weinſteinſäure 267-268. — mit der Zitronenſäure 242-243. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften der Arſenikſäure und Schwefelſäure mit denſelben auf naſſem Wege II, 145. — der Arſenikſäure und ſchweflichten Säure 146. — der Arſenikſäure und Salpeterſäure 147. — der Arſenikſäure und Phosphorſäure 148. — der Arſenikſäure, der Molybdänſäure, der Wolframſäure, der Chromiumſäure und der Kohlenſtoffſäure 185. — der Benzoeſäure und Schwefelſäure 289.— der Benzoeſäure und Salpeterſäure 390. — der Benzoeſäure und Phosphorſäure 291. — der Benzoeſäure und Kohlenſtoffſäure 292. — der Benzoeſäure und anderer Säuren 293. — der Eſſigſäure und Schwefelſäure 197. — der Eſſigſäure und ſchweflich-

ten Säure 198. — der Eſſigſäure und Salpeterſäure 199. — der Eſſigſäure und Phosphorſäure 200. — der Eſſigſäure und Arſenikſäure 201. — der Eſſigſäure und Kohlenſtoffſäure 202. — der Flußſäure und der Schwefelſäure 390. — der Flußſäure und Salpeterſäure 391. — der Kohlenſtoffſäure und Schwefelſäure 182. — der Kohlenſtoffſäure und Salpeterſäure 183. — der Kohlenſtoffſäure und Phosphorſäure 184. — der Korkſäure und Schwefelſäure 230. — der Korkſäure und Salpeterſäure 231. — der Korkſäure und Arſenikſäure 232. — der Korkſäure und Kohlenſtoffſäure 233. — der Korkſäure und Eſſigſäure 234. — der Korkſäure und Sauerkleeſäure 235. — der Phosphorſäure und Schwefelſäure 128. — der Phosphorſäure und ſchweflichten Säure 130. — der Phosphorſäure und Salpeterſäure 130. — der Salpeterſäure und Schwefelſäure 106. — der Salzſäure und Schwefelſäure 349. — der Salzſäure und Salpeterſäure 354. — der Salzſäure und Phosphorſäure 356. — der Salzſäure, Arſenikſäure, Molybdänſäure und Wolframſäure 357. — der Salzſäure und Kohlenſtoffſäure 358. — der Salzſäure und Korkſäure, der Äpfelſäure und Zitronenſäure 364. — der Sauerkleeſäure und Schwefelſäure 217. — der Sauerkleeſäure und Salpeterſäure 220. — der Sauerkleeſäure und Phosphorſäure 221. — der Sauerkleeſäure und Arſenikſäure 222. — der Sauerkleeſäure und Kohlenſtoffſäure 223. — der Sauerkleeſäure und Eſſigſäure 224. — der Weinſteinſäure und Schwefelſäure 268. — der Weinſteinſäure und Salpeterſäure 273. — der Weinſteinſäure und Phosphorſäure 275. — der Weinſteinſäure und Kohlenſtoffſäure 277. — der Weinſteinſäure und Eſſigſäure 278. — der Weinſteinſäure und Sauerkleeſäure, der Korkſäure, Äpfelſäure und Zitronenſäure 280. — der Zitronenſäure und Schwefelſäure 243. — der Zitronenſäure und Salpeterſäure 244. — der Zitronenſäure und Phosphorſäure 245. — der Zitronenſäure und Kohlenſtoffſäure 246. — der Zitronenſäure und Eſſigſäure 247.

Alka-

Alkalien und thieriſche Fette: Verbindung derſelben VI, 277.
Alkalien und oxydirtes ſalzſaures Gas: Entſtehung gemeiner Salzſäure und hyperoxydirter Salzſäure aus denſelben II, 369 : 370.
Alkalien und Honigſteinſäure: Verbindungen derſelben I, 300. — Zerſtörung dieſer Verbindungen 301.
Alkalien und Hydrothionſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 326. — Verhalten ihrer Verbindungen zu dem Sauerſtoff I, 463.
Alkalien und Metalloxyde: Vermiſchung derſelben I, 539.
Alkalien und fette Öle: Verbindungen derſelben VI, 277.
Alkalien und Pflanzenſäure: Verbindungen derſelben II, 555.
Alkalien und Säuren: Verhalten derſelben zu einander I, 64, 168, 178. — Art ihrer Verbindung I, 58. — Benennung ihrer Verbindungen II, 1. — Veränderung derſelben durch ihre Verbindung I, 64.
Alkalien und Salzſäure: Wirkung derſelben auf den Geruch der Benzoeſäure I, 294.
Alkalien und Tannin: Verbindung derſelben II, 533. — Oxydation dieſer Verbindung Ebend.
Alkalien, äpfelſaure: Wirkung derſelben auf das eſſigſaure und ſalpeterſaure Blei IV, 267.
Alkalien, ätzende: Wirkung derſelben auf den Alkohol III, 294. — auf das arſenikſaure Ammoniak II, 142. — auf das flußſaure Ammoniak II, 385. — auf das ſalzſaure Ammoniak II, 341. — auf das ſauerkleeſaure Ammoniak II, 213. — auf das weinſteinſaure Ammoniak II, 262. — auf das zitronenſaure Ammoniak II, 240. — auf den Arſenik und die arſenichte Säure IV, 434. — auf die kohlenſtoffſaure Beryllerde II, 180. — auf die phosphorſaure Beryllerde, II, 127. — auf die ſauerkleeſaure Beryllerde II, 216. — auf die weinſteinſaure Beryllerde II, 267. — auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf das molybdänſaure Blei IV, 256. — auf das oxydirte Blei IV, 279. — auf das Blut III, 75. — auf die Auflöſungen des Ceriums in Salzſäure IV, 841. — auf die Auf-

löſungen des Eiſens in kohlenſtoffſaurem Waſſer IV, 414. — auf das gallusſaure Eiſen IV, 523. — auf das molybdänſaure Eiſen IV, 511. — auf das ſalpeterſaure Eiſen IV, 508. — auf das ſchwefelſaure Eiſen IV, 499. — auf den Eiweißſtoff III, 33. — auf die färbenden Theile des Flachſes und Hanfes VI, 299. — auf das Fett III, 22. — auf die Gallenſteine III, 213. — auf die trockene Gallerte III, 17 — auf das kohlenſtoffſaure Gas I, 145. — auf das Gehirn III, 94-95. — auf das Goldoxyd IV, 31. — auf das Hydrothionſchwefelammoniak I, 473. — auf die käſeartige Materie, die ſich aus dem Fruchtwaſſer der Frauen abſetzt III, 126. — auf das queckſilberhaltige weinſteinſaure Kali IV, 172. — auf das Kautſchuck II, 491. — auf die Auflöſungen des arſenikſauren Kobalts in Säuren IV, 569. — auf den molybdänſauren Kobalt IV, 571. — auf den ſchwefelſauren Kobalt IV, 565. — auf das reine Kobaltoxyd IV, 581-582. — auf die reinen Manganſalze IV, 742. — auf die Milch III, 68. — auf den molybdänſauren Nickel IV, 331. — auf die fetten Öle II, 473. — auf die kryſtalliniſche Subſtanz aus dem Opium II, 542. — auf den Orlean II, 554. — auf das Pflanzeneiweiß II, 466. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 151. — auf das Boraxſaure Queckſilber IV, 205. — auf das phosphorſaure Queckſilber IV, 158. — auf das milde ſalzſaure Queckſilber IV, 197. — auf das neutrale ſchwefelſaure Queckſilber IV, 127. — auf das weinſteinſaure Queckſilber IV, 172. — auf die Auflöſungen des Rhodiumoxydes in Säuren IV, 863. — Wirkung derſelben auf die Seide III, 231. — auf das chromiumſaure Silber IV, 82. — auf die korkſaure Talkerde und auf die korkſaure Thonerde II, 229. — auf die phosphorſaure Thonerde II, 126. — auf die ſalzſaure Thonerde II, 346. — auf die ſauerkleeſaure Thonerde II, 215. — auf die ſchweflichtſaure Thonerde II, 80. — auf die weinſteinſaure Thonerde II, 266. — auf das Uranoxyd IV, 803. — auf die Urinſäure III, 149. — auf das Wachs II, 488. — auf das Waſſer IV, 535. — auf das kohlenſtoffſaure und auf das durch

dieſelben niedergeſchlagene Wißmuthoxyd IV, 314. — auf die ſchwefelſaure Yttererde II, 59. — S. auch Alkalien.

Alkalien, ätzende und kohlenſtoffſaure: Wirkung derſelben auf die eſſigſaure Talkerde II, 194.

Alkalien, ätzende, und ſauerkleeſaures Cerium: Verhalten derſelben mit einander IV, 840.

Alkalien, ätzende, und Fett: Verbindung derſelben III, 22.

Alkalien, ätzende, und Hydrothionſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 458.

Alkalien, ätzende, und reine Kohle: Verhalten derſelben zu einander im Feuer I, 506.

Alkalien, ätzende, und ätheriſche Öle: Verbindung derſelben II, 507.

———, ——, und fette Öle: Verbindung derſelben II, 473.

———, ——, und amniſche Säure: Verhalten derſelben zu einander III, 128.

———, ——, und friſchgefälltes Uranoxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 803.

———, ——, und Wachs: Verbindung derſelben II, 488.

Alkalien, ätzende, feuerbeſtändige: Wirkung derſelben auf des börnſteinſaure Ammoniak II, 297. — auf das ſchwefelſaure Ammoniak II, 35. — Bedingung, unter welcher dieſelben auf die Metalle wirken I, 569-570. — unter welcher ſie auf das metalliſche und oxydirte Kupfer wirken IV, 398. — Wirkung derſelben auf das Manganoxyd IV, 760. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 187. — auf die Spießglanzoxyde IV, 712. — auf das gelbe Wolframoxyd IV, 787.

Alkalien, arſenikſaure: Wirkung derſelben auf die Kupferauflöſungen IV, 379. — auf das ſchwefelſaure Mangan IV, 752. — aufſ die Eiſenauflöſungen in Säure IV, 527.

———, feſte: S. Alkalien, feuerbeſtändige.

———, feuerbeſtändige: Verhalten derſelben zu dem Waſſer I, 383. — Wirkung derſelben auf das boraxſaure Ammoniak II, 400. — auf das eſſigſaure Am-

moniak II, 193. — auf das ſalpeterſaure Ammoniak II, 98. — auf das ſalpeterſaure Blei IV, 275. — Wirkung des flußſauren Kalks auf dieſelben II, 382. — Wirkung derſelben auf die flußſaure Kieſelerde II, 386. — auf das Nickeloxyd IV, 336. — auf die Auflöſung des Palladiums in Salpeterſäure IV, 845. — auf das molybdänſaure Queckſilber IV, 162. — Produkt der Behandlung des ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilbers mit denſelben IV, 136. — Wirkung derſelben auf die phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde III, 203.

Alkalien, fixe: S. Alkalien, feuerbeſtändige.

Alkalien, kohlenſtoffſaure: Entwäſſerung des Alkohols durch ſolche III, 276. — Probe des Alkohols durch ſolche III, 280. — Wirkung derſelben auf das boraxſaure Ammoniak II, 400. — auf das ſalzſaure Ammoniak II, 342. — auf die ſchwefelſaure Beryllerde II, 57. — auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf das ſchwefelſaure Blei IV, 243. — auf das weinſteinſaure Cerium IV, 840. — auf das noch feuchte Ceriumoxyd IV, 844. — auf das ſchwefelſaure Eiſen IV, 499. — auf das grüne ſchwefelſaure Eiſen IV, 514. — auf die Goldauflöſung IV, 17. — auf den phosphorſauren Kalk II, 119. — auf den molybdänſauren Kobalt IV, 571. — auf den ſchwefelſauren Kobalt IV, 565-566. — auf das Kobaltoxyd IV, 582. — auf das ſchwefelſaure Kupfer IV, 369. — auf die Maulbeerſäure III, 204. — auf die Metallauflöſungen in Säuren I, 552. — auf die Auflöſungen des in einem bei Eiſenach gefundenen Foſſil enthaltenen unbekannten Metalls in Säuren IV, 833. — auf das in Säuren aufgelöſte Nickeloxyd IV, 331. — Anwendbarkeit derſelben zur Bereitung der Schwefelalkalien I, 455. — Wirkung derſelben auf die eſſigſaure Talkerde II, 194. — auf die ſalzſaure Thonerde II, 346. — auf die Auflöſungen des Uraniums in Säuren IV, 801. auf das friſch gefällte Uranoxyd IV, 804. — auf die Yttererde I, 445. — auf die ſalpeterſaure Yttererde II, 105. — auf die ſalzſaure Yttererde II, 348.

Alkalien, molybdänſaure: Wirkung derſelben auf die Eiſenſalze IV, 511.

Alkalien, in den Pflanzen enthaltene: Urſprung derſelben VI, 454.
Alkalien, phosphorſaure: Wirkung derſelben auf das ſalpeterſaure Blei IV, 252. — auf das in Salzſäure aufgelöſte Cerium IV, 838.
Alkalien, reine: S. Alkalien, ätzende.
Alkalien, ſalzſaure: Wirkung des Baryts auf dieſelben II, 338. — des Strontians II, 340.
Alkalien, die ſich mit dem Schwefel verbinden: Wirkung derſelben auf den Zinnober IV, 213.
Alkalien, wolframſaure: Wirkung derſelben auf die Eiſenſalze IV, 512.
Alkaliſche Flüſſigkeiten: S. Flüſſigkeiten, alkaliſche.
Alkaliſche Salze: S. Salze, alkaliſche.
Alkaliſche, zinkhaltige Flüſſigkeit: S. Flüſſigkeit, alkaliſche, zinkhaltige.
Alkohol: Subſtanzen, welche denſelben enthalten VI, 180, III, 259, 261. — Theorie der Entſtehung deſſelben III, 367. — Stäte Gleichheit deſſelben in ſeinen Eigenſchaften 262. — Gewinnung deſſelben aus dem Weine und ſeine Rektifikation 264. — Gewinnung deſſelben aus Weinhefen und Weintreſtern 365. — aus Getraide 266. Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben in ſeiner vollkommnen Reinheit 267. — Sein ſpezifiſches Gewicht, ſeine Verwandtſchaft mit dem Waſſer, und die Verringerung des Raums bei der Vermiſchung beider Flüſſigkeiten Ebend. — Einrichtung der Lowitziſchen Tabelle, aus dem Gewicht deſſelben die Quantität des in ihm enthaltenen Waſſers zu beſtimmen 268. — Dieſe Tabelle ſelbſt 269 - 270. — Befreiung deſſelben vom Waſſer und ſein Verhalten gegen die Wärme und Elektrizität 271. — Seine Empfindlichkeit gegen die Kälte Ebend. — Seine Wirkung auf das ätzende Kali, Natrum und Ammoniak 272. — Zerſetzung deſſelben 273 - 274. — Verhalten deſſelben zu den Salzen Ebend. — Anwendung deſſelben zur Trennung durch verſchiedene Mittel löslicher Salze 275. — Entwäſſerungen deſſelben 276 - 278. — Mittel, demſelben, wenn er aus Getraide gewonnen worden, den Fuſelgeruch und Fuſelgeſchmack zu benehmen 279. — Von den Prüfungsmitteln deſ-

ſelben 280. — Prüfung der Pflanzenſtoffe, wie viel ſie Zucker enthalten, vermittelſt deſſelben 281. — Wirkung deſſelben auf die Harze, die natürlichen Balſame, die flüchtigen Öle, den Kampfer, die fetten Öle, das thieriſche Fett und das flüchtige thieriſche Öl 282. — Entdecknug der Verfälſchung ätheriſcher Öle mit fetten Ölen vermittelſt deſſelben 282. — und ihrer Verfälſchung mit demſelben 283. — Verhalten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 37, 38, 69, 146, 233 ; 235. — Seine Wirkung auf die verſchiedenen Seifen Ebend. — auf die Milch, auf den Schwefel und Phosphor 284. — auf das gephosphorte Waſſerſtoffgas, auf ſchwache konkrete Säuren und auf das kohlenſtoffſaure Gas 285. — Zerlegungen deſſelben und ſeine Beſtandtheile 286 ; 287. — Die Entzündung und das Verbrennen deſſelben 288. — Reſultate ſeines Verbrennens in Sauerſtoffgas Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 290. — Andere Zerlegungen deſſelben 290 ; 293. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 292. — Das wahrſcheinlichſte Verhältniß der letztern 293 ; 294. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf denſelben 294. — und der ſtarken Säuren Ebend. — Veränderung deſſelben durch die konzentrirte Schwefelſäure 295. — Wirkung deſſelben auf den Amber III, 192. — auf das gasförmige Ammoniak I, 412. — auf das eiſenhaltige ſalzſaure Ammoniak IV, 541. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Ammoniak II, 379. — auf den Aſphalt III, 430. — auf die Benzoeſäure I, 295, III, 347. — auf die ſalpeterſaure Beryllerde II, 104. — auf die ſalzſaure Beryllerde II, 348. — auf das Biebergeil III, 184. — auf das benzoeſaure Blei IV, 268. — auf das eſſigſaure Blei IV, 260. — auf den Börnſtein III, 439. — auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein III, 442. — auf das Harz aus dem Börnſteinöle III, 443. — auf die Börnſteinſäure I, 298. — auf das eſſigſaure Cerium IV, 839. — auf das ſalpeterſaure Cerium IV, 838. — auf das ſalzſaure Cerium IV, 843. — auf das abgerauchte Coſchenilledekokt III, 234. — Verhalten der Eidotter in demſelben III, 216. — Wirkung deſſelben auf das

grüne ſalzſaure Eiſen IV, 538. — auf das rothe ſchwefelſaure Eiſen IV, 495. — auf den Eiweißſtoff III, 34. — Erklärung ſeiner Verwandlung in Eſſig III, 380. — Verhalten des Extraktivſtoffs in demſelben II, 433. — Wirkung deſſelben auf die Thenardſche Fettſäure I, 313. — Grüne Flamme deſſelben IV, 370, 383, 392. — Verwandlung deſſelben in eine elaſtiſche Flüſſigkeit I, 95. — Wirkung deſſelben auf die gasförmige Flußſäure I, 347. — auf das Fruchtwaſſer der Frauen III, 124. — auf das Fruchtwaſſer der Kühe III, 127. — auf die friſche Galle III, 114. — auf die geronnene Subſtanz der Galle III, 113. — auf die Gallenſteine III, 212. — Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Gallusſäure I, 288-290. — Wirkung deſſelben auf friſches mit Waſſer zuſammengeriebenes Gehirn III, 92. — auf das getrocknete Gehirn III, 95. — auf das Gliedwaſſer III, 109. — auf Goldauflöſung IV, 15. — auf das ſalzſaure Gold IV, 14. — Verhalten der Harze in demſelben II, 441. — Wirkung deſſelben auf den käuflichen Indig II, 546. — auf die Auflöſung des Indigs in Schwefelſäure II, 548. — Verhalten des Extraktivſtoffs des Martiniqner Kaffees in demſelben II, 435. — Wirkung deſſelben auf das hyperoxydirte ſalzſaure Kali und ſeine Veränderung durch dieſes II, 371. — Wirkung des Kalimetalloids auf denſelben IV, 871. — Seine Wirkung auf den Kampfer II, 514. — auf den aus dem Terpentinöl abgeſchiedenen Kampfer II, 518. — auf das aus dem Kampfer erhaltene ätheriſche Öl II, 521. — auf das ſo genannte ſaure Kampferöl II, 523. — Anwendung deſſelben zur Raffinirung des Kampfers VI, 55. — Wirkung deſſelben auf die Kanthariden III, 229-230. — auf den färbenden Theil des Kermes III, 235. — Verhalten des Klebers in demſelben II, 458. — Wirkung deſſelben auf den ſalpeterſauren Kobalt IV, 566. — auf den ſalzſauren Kobalt IV, 576. — auf das eſſigſaure Kupfer IV, 383. — auf das ſalzſaure Kupfer IV, 392. — auf das aus dem Löffelkraut erhaltene ätheriſche Öl II, 538. — auf das Öl aus dem Saamen des Lykopodium II, 469 — auf den Magenſaft III, 119. — auf das eſſigſaure Mangan

IV, 754. — auf das ſalzſaure Mangan IV, 757. — auf die Maulbeerholzſäure I, 302. — auf die Milch III, 64. — Wirkung deſſelben auf den beſondern Stoff aus dem Menſchenkoth III, 181. — Erklärung der durch denſelben bewirkten Gerinnung der Matten in der Milch III, 67. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der Milchſäure I, 357. — Wirkung deſſelben auf den Moſchus III, 187. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Natrum II, 374. — Wirkung des Natrummetalloids auf denſelben IV, 883. — Wirkung deſſelben auf den Ohrenſchmalz III, 143. — auf die ätheriſchen Öle II, 498. — auf fette Öle, die aus Seife abgeſchieden worden II, 474. — auf ranzige Öle VI, 15. — auf den beſondern Beſtandtheil des Opiums II, 541. — Behandlung des im Waſſer unauflöslichen Rückſtandes vom Opium mit demſelben II, 541. — Wirkung deſſelben auf das Osmiumoxyd IV, 859. — auf den Pferdeſpeichel III, 106. — auf die Pflanzenſeife II, 496. — auf die benzoeſaure Platina IV, 52. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 185, 190. — Prüfung des milden ſalzſauren Queckſilbers auf ätzendes ſalzſaures Queckſilber mit demſelben IV, 196. — Seine Wirkung auf die Resina indigofera des Brugnatelli II, 548. — auf das aus der Rettigwurzel erhaltene ätheriſche Öl II, 538. — auf das Ricinusöl II, 469. — auf den Bergtheer III, 429. — auf das aus der Seide erhaltene Salz III, 232. — Verhalten deſſelben zu dem ätheriſchen Salpetergas III, 331. — Wirkung der konzentrirten Salpeterſäure auf denſelben III, 321. — Anwendung deſſelben bei Unterſuchung der Salzſolen VII, 85, 86, 87. — Wirkung deſſelben auf die Säure aus dem Harze von Südwallis I, 358. — auf das Schaafwaſſer III, 123. — Reinigung des Schwefeläthers vom demſelben III, 307-309. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der Seidenwurmſäure I, 355. — Wirkung deſſelben auf die Seife VI, 282. — auf das ſalpeterſaure Silber IV, 68. — auf das überoxydirte ſalzſaure Silber IV, 98. — auf das ammoniakaliſche Silberoxyd IV, 100. — auf den verdickten Speichel III, 103. — auf das benzoeſaure Spießglanz IV, 706. — auf das rauchende ſalzſaure Spießglanz IV,

710. — auf das Steinöl III, 428. — auf die Verbindung des Strontians mit Salzſaure I, 410. — auf den ſalzſauren Strontian II, 339. — auf den hyperoxydirten ſalzſauren Strontian II, 377. — auf die boraxſaure Talkerde II, 401. — auf die Talkerdenſeife II, 476. — auf die Auflöſung des Telluriums in Salzſäure IV, 822. — Wie derſelbe die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 403. — Wirkung deſſelben auf die Thränenfeuchtigkeit III, 99. — auf das ſalpeterſaure Uran IV, 799. — auf das ſchwefelſaure Uran, und ſeine Veränderung IV, 798. — Wirkung deſſelben auf das Vipergift III, 221. — auf Wachstropfen in Kleidern VI, 321. — auf den Wallrath III, 28. — Woron derſelbe im Weine gebildet wird VI, 117. — Verfälſchung des Weins mit demſelben VI, 135. — Verbeſſerung des Weineſſigs durch denſelben III, 379. — Wirkung deſſelben auf den benzoeſauren Zink IV, 677. — auf den metalliſchen Zink IV, 681. — auf den ſalpeterſauren Zink IV, 669. — auf den ſalzſauren Zink IV, 679. — auf den ſchwefelſauren, mit Schwefel verbundenen Zink IV, 666:667. — auf das ameiſenſaure Zinn IV, 612. — Kryſtalliſation des eſſigſauren Zinns vermittelſt deſſelben IV, 610. — Wirkung deſſelben auf das ſalzſaure Zinnoxyd IV, 647. — Anwendung deſſelben zur Abſcheidund der Zitronenſäure I, 280. — Verſchiedener Gebrauch deſſelben VI, 110.

Alkohol und Ameiſenſäure: Darſtellung des Ameiſenäthers aus denſelben III, 347.

Alkohol und Ammoniakgas: Verbindung derſelben I, 412.

Alkohol, Benzöeſäure und Salzſäure: Darſtellung des Benzoeäthers aus denſelben III, 347.

Alkohol und Bleiſpiritus: Verhalten derſelben mit einander IV, 263.

Alkohol und Eſſigäther: Verbindung derſelben III, 346

Alkohol, Eſſigſäure, Extraktivſtoff, ſaures weinſteinſaures Kali und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 216.

Alkohol, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk, Kleber und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 66.
Alkohol, Eſſigſäure und Schwefelſäure: Bereitung des Eſſigäthers aus denſelben III, 346.
Alkohol und Fettſäure: Bereitung des Fettäthers aus denſelben III, 348.
Alkohol und Libaviſche Flüſſigkeit: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 351.
Alkohol und Flußäther: Verhalten derſelben zu zu einander III, 366.
Alkohol, flußſaures Gas und Magneſiumoxyd: Darſtellung des Flußäthers aus denſelben III, 366.
Alkohol und trocknes ſalzſaures Gas: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 357.
Alkohol und Harz: Scheidung derſelben I, 79.
Alkohol und Hydrothionſäure: Vereinigung derſelben III, 348.
Alkohol und überoxydirtes ſalzſaures Kali: Erzeugung einer ätheriſchen Flüſſigkeit aus denſelben III, 363.
Alkohol, flußſaurer Kalk, ſchwarzes Magneſiumoxyd und konzentrirte Schwefelſäure: Darſtellung des Flußäthers aus denſelben III, 366.
Alkohol, Kleber, Kohlenſtoffſäure, Pflanzenſäure, Schleim, Zucker und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 147.
Alkohol, ſchwarzes Magneſiumsoxyd und ſtarke Salzſäure: Darſtellung des ſogenannten ſchweren Salzäthers aus denſelben III, 359.
Alkohol, ſalzſaures Natrum und konzentrirte Schwefelſäure: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 352.
Alkohol und Phosphor: Bereitung des Phosphoräthers aus denſelben III, 337.
Alkohol und Salpeteräther: Verbindung derſelben III, 327.
Alkohol und Salpeterſäure: Bereitung des Salpeteräthers aus denſelben III, 321.
Alkohol und Salzſäure: Anwendung derſelben zum Bleichen der Seide VI, 309.
Alkohol und konzentrirte Salzſäure: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 355 - 356.

Alkohol, Sauerkleeſäure und Waſſer: Verwandlung derſelben in Eſſig III, 379.
Alkohol und Sauerſtoff: Verbindung derſelben III, 380.
Alkohol und Schwefel: Verfahren, ſelbige mit einander zu verbinden III, 284.
Alkohol und Schwefeläther: Miſchung derſelben III, 312.
Alkohol und Schwefelſäure: Erſcheinungen bei der Vermiſchung derſelben III, 295. — Reſultate der Deſtillation dieſer Miſchung und Erzeugung des Schwefeläthers 296 ⸗ 297. — Beſchaffenheit des Rückſtandes und Produkte aus dieſem 297 ⸗ 298. — Benutzung des Rückſtandes zu neuer Gewinnung von Schwefeläther 298. — Grund hiervon 304. — Reſultate einer andern Deſtillation dieſer Miſchung und Erzeugung des Schwefeläthers 301. — Beſchaffenheit des Rückſtandes 302. — Quantität des Schwefeläthers, der ſich aus der Vermiſchung derſelben bildet 316.
Alkohol und Waſſer: Verwandtſchaft derſelben mit einander III, 267. — Art ihrer Verbindung I, 58. — Bereitung eines Eſſigs aus denſelben 379. — Veränderung ihres Volumens I, 59. — Wirkung derſelben auf die reine Weinſteinſäure I, 287.
Alkohol, Weinſteinſäure und Waſſer: Verwandlung derſelben in Eſſig III, 379.
Alkohol, abſoluter: Begriff deſſelben III, 279. — Wirkung deſſelben auf die Bergnaphte III, 426. — Nothwendigkeit deſſelben zur Bereitung guter Lackfirniſſe VI, 400.
Alkohol, reiner: S. Alkohol, abſoluter.
Alkohol, verdünnter: Wirkung deſſelben auf die Hauſenblaſe III, 224. — auf das Tannin II, 533.
Alkohol, waſſerfreier: S. Alkohol, abſoluter.
———, waſſerhaltiger: S. Alkohol, verdünnter.
———, vortrefflicher, Gewinnung eines ſolchen VI, 45.
Alkoholgehalt des guten Brandweins VI, 197.
Alkoholometer, Richterſches: Brauchbarkeit deſſelben, die Stärke des Brandweins zu erforſchen VI, 197.

Allemone pulsatilla: II, 515.
Allerad: Werth deſſelben VI, 130.
Allium cepa: II, 538.
Aloe: Anwendung derſelben zu Goldlack VI, 401. — Sie enthält vorzüglich Pflanzenſeife II, 496.
Alter: Veränderung des Gehirns durch daſſelbe III, 93. — Einfluß deſſelben auf die Empfindlichkeit thieriſcher Körper gegen den Galvaniſchen Reiz V, 7.
Alumine: I, 23, 436.
Amalgama: Begriff deſſelben I, 524, IV, 221. — Verſchiedener Zuſtand deſſelben IV, 222.
Amalgamation: Begriff derſelben I, 524. — Anwendung derſelben IV, 222.
Amalgamation des Goldes: Von derſelben VII, 490-505. — Geſchichte derſelben 490. — Ihre Vortheile 491. — Die alten Methoden derſelben 491-495. — Die neuen Methoden 495-505.
Amalgamiren: Begriff deſſelben IV, 221.
Amalgamirlauge: Benutzung derſelben VII, 504-505.
Amauroſis: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 259.
Amber: Thiere, in welchen derſelbe gefunden wird III, 189. — Produkte der trocknen Deſtillation deſſelben. Ebend. — Sein Verhalten in kaltem und heißem Waſſer 190. — Erfolg der Deſtillation deſſelben mit Waſſer Ebend. — Reſultate der Digeſtion deſſelben mit Äther Ebend. — Erfolg der trocknen Deſtillation deſſelben 191. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Wahrſcheinliche Veränderung und Verſchiedenheit deſſelben Ebend. — Reſultate ſeiner Deſtillation mit Waſſer 192. — Der Digeſtion deſſelben in Äther, des Kochens in Alkohol, der Digeſtion in fetten und ätheriſchen Ölen und der trocknen Deſtillation Ebend. — Verhalten der konzentrirten Schwefelſäure zu demſelben 193. — Wirkung der Salpeterſäure und der flüſſigen oxydirten Salzſäure auf denſelben Ebend. — Erfolg ſeiner Behandlung mit Alkalien, mit fetten und ätheriſchen Ölen, mit Äther und mit Alkohol Ebend. — Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß 194.

Amber und Alkalien: Verhalten derſelben zu einander III, 193.
———, gelber: S. Börnſtein.
Ambra ambrosiaca Lin. III, 189.
Ameiſen: Edukte des Auspreſſens, des Auskochens und der Deſtillation derſelben in Waſſer III, 231.
Ameiſenäther: Darſtellung und Natur deſſelben III, 347.
Ameiſenſaft: Beſtandtheile deſſelben I, 364, III, 9.
Ameiſenſäure: Darſtellung derſelben I, 363. — Konzentrirung derſelben 364. — Ihre Beſtandtheile Ebend. — Urtheil über dieſelbe Ebend. — Ihre Wirkung auf das aus Säuren durch Alkalien niedergeſchlagene Kobaltoxyd IV, 576. — I, 177.
Ameiſenſäure und Alkohol: Darſtellung des Ameiſenäthers aus denſelben III, 347.
—————, und Queckſilberoxydul: Natur der Verbindung derſelben IV, 175.
—————, Arvidſonſche: Darſtellung derſelben I, 364.
Amethyſtfarbe der Verbindungen der Yttererde: Woher dieſe rühret I, 446.
Ammoniacum: I, 411.
————— aceticum: II, 192.
————— arsenicicum: II, 141.
————— arsenicosum: II, 152.
————— benzoicum II, 287.
————— boracicum: II, 399.
————— borussicum: II, 318.
————— borussicum martiatum: II, 319.
————— carbonicum: II, 176.
————— citricum: II, 240.
————— fluoricum: II, 385.
————— gallaceum: II, 282.
————— hydrothionicum sulphuratum: I, 471
————— molybdaenicum: II, 155.
————— muriaticum: II, 340.
————— ——— hyperoxydatum: II, 378.
————— nitricum: II, 97.
————— oxalicum: II, 212.
————— phosphoricum: II, 122.
————— phosphorosum: II, 134.

Ammoniacum subericum: II, 228.
—————— succinicum: II, 297.
—————— sulphuricum: II, 34.
—————— sulphuricum acidum: II, 36.
—————— sulphurosum: II, 73.
—————— tartaricum: II, 261.
—————— uricum: II, 323, III, 152.
—————— wolframicum: II, 158.
Ammoniak: Verſchiedenheit deſſelben von den andern Alkalien I, 411. — Natur deſſelben 412. — Sein Vorkommen Ebend. — Verfahren, es rein zu erhalten 412-413. — Eigenſchaften und ſpezifiſches Gewicht deſſelben 413. — Seine Wirkung auf den Violenſaft, auf die Kurkumätinktur und auf die Fernambuktinktur Ebend. — Sein Verhalten zu dem Waſſer und dem Eiſe Ebend. — Verhalten brennender Subſtanzen in demſelben Ebend. — Selbſtentzündbarkeit deſſelben Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem kohlenſtoffſauren Gas 413-414. — Darſtellung deſſelben im flüſſigen Zuſtande 414. — Verhalten einer Vereinigung deſſelben mit atmoſphäriſchem Gas zu dem elektriſchen Funken 415. — Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß 416. — Zerſetzungen deſſelben Ebend. — Zerſetzung deſſelben in ſeiner Verbindung mit Salpeterſäure 417, II, 98. — Zuſammenſetzungen deſſelben 417-418. — Bildung deſſelben I, 501, 180, II, 494, III, 6, 7, 8, 47, 51, 68, 132, 147, 232, 392, 395, IV, 502, 506, 604, V, 57, 121, 165, 200, 202. — Beförderung der Bildung deſſelben V, 166. — Subſtanzen, welche denſelben liefern II, 417, 418, 434, 438, 458, 459, III, 9, 52, 164, 263, 287, VII, 121. — Entbindung deſſelben I, 306, 310, II, 534, III, 11, 32, 74, 94, 103, 106, 126, 176, 185, 186, 203, 210, 212, 263, 287, VI, 238. — Abſcheidung deſſelben aus dem ſalpeterſauren Ammoniak II, 99, IV, 284. — aus dem ſalzſauren Ammoniak IV, 314, 630, 763. — aus dem in der Harnmaterie enthaltenen ſalzſauren Ammoniak III, 51. — aus der trocknen Gallerte III, 17. — aus dem Hydrothionſchwefelammoniak I, 473. — aus dem ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilber IV, 136. — aus der

brandigen aus dem Saamen der Getraidearten erhaltenen Säure II, 418. — Gewöhnliche Gewinnung deſſelben II, 341. — Vortheilhafte Gewinnungen deſſelben VII, 123 ; 124, 388. — Grad der Verwandtſchaft deſſelben mit der Arſenikſäure auf naſſem Wege II, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196. — mit der Flußſäure 390. — mit der Kohlenſtoffſäure 182. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80, vergln. mit 60. — mit der Weinſteinſäure 268. — mit der Zitronenſäure 243. — Grad der Wirkſamkeit deſſelben in der Voltaſchen Elektrizität V, 213. — Wirkung deſſelben auf das metalliſche Blei und das halbverglaſte Bleyoxyd IV, 282. — auf das ſauerkleeſaure Cerium IV, 840. — auf die Auflöſung des Ceriumoxyds in Salpeterſalzſäure IV, 835. — auf die ſalzſauren Eiſenauflöſungen IV, 532. — Abſcheidung des Eiſenoxyds aus der Molybdänſäure durch daſſelbe I, 237. — Wirkung deſſelben auf die Fleiſchbrühe II, 168. — auf die trockne Gallerte III, 17. — auf die Goldauflöſung IV, 18. — auf die durch die Voltaſche Elektrizität bewirkte Auflöſung des Goldes in Schwefelſäure V, 119. — auf das Goldoxyd IV, 31. — auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees II, 435. — auf die kohlenſtoffſaure Kieſelerde II, 238. — auf den arſenikſauren Kobalt IV, 569. — auf den kupferhaltigen Kobalt IV, 589. — auf den ſchwefelſauren Kobalt IV, 565. — auf das Kobalthydrat und auf das friſchgefällte blaue Kobaltoxyd IV, 583. — auf die Kobaltoxyde IV, 582. — auf die Kohle I, 506. — auf das blauſaure Kupfer IV, 390. — auf das ſalzſaure Kupfer IV, 394. — auf das ſchwefelſaure Kupfer I, 172, IV, 367. — auf die Löſung des ſchweflichtſauren Kupfers in Waſſer IV, 369. — auf Metalle und Metalloxyde I, 571. — auf die Auflöſung des in einem bei Eiſenach gefundenen Foſſil enthaltenen unbekannten Metalls in Salpeterſäure

IV, 833. — auf die Metallauflöſungen in Säuren I, 552. — auf die Milch, die ſauer zu werden und ſich zu koaguliren angefangen hat III, 68. — auf die Molybdänſäure II, 156. — auf die Nickelauflöſung IV, 325. — auf das kohlenſtoffſaure Nickeloxyd IV, 336. — auf das kupferhaltige Nickeloxyd IV, 337. — auf die Auflöſung des Osmiumoxyds IV, 858. — auf die Niederſchläge aus dem Pferdeſpeichel III, 106. — auf das Pflanzeneiweiß II, 466. — auf die Platinauflöſung IV, 44. — auf die ſalpeterſaure und auf die ſchwefelſaure Auflöſung des Platinoxyds IV, 48. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 151. — auf das molybdänſaure Queckſilber IV, 162. — auf das phosphorſaure Queckſilber IV, 158. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 187. — auf das ammoniakaliſche ſchwefelſaure Queckſilber IV, 133. — auf das Queckſilberoxyd IV, 206. — auf das arſenikſaure Silber IV, 79. — auf das ſalzſaure Silber IV, 90, 231. — auf das Silberoxyd IV, 100. — auf das metalliſche Spießglanz IV, 712. — auf die Spießglanzoxyde IV, 713. — auf die blauſaure Talkerde II, 320. — auf die ſalpeterſaure Talkerde II, 101. — auf die ſalzſaure Talkerde II, 344. — Bildung der ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Talkerde durch daſſelbe II, 44. — Wirkung deſſelben auf die ſchweflichtſaure Talkerde II, 78. — auf die Löſung des Tannin II, 533. — auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — auf die durch Sonnenlicht desoxydirten Auflöſungen des ſalpeterſauren, ſalzſauren und ſchwefelſauren Urans in Äther und Alkohol IV, 796. — auf das der Voltaſchen Elektrizität ausgeſetzte Waſſer V, 55. — auf den Wißmuth und das Wißmuthoxyd IV, 314. — auf das gelbe Wolframoxyd IV, 787. — auf das ſauerkleeſaure Cerium IV, 840. — auf die ſalzſaure Yttererde II, 348. — auf den Zink und das weiße Zinkoxyd IV, 681. — auf den molybdänſauren Zink IV, 673. — auf die Zinnauflöſungen IV, 617. — auf das molybdänſaure Zinn IV, 607. — auf die blauen Niederſchläge aus der bräunlichen und braunen Auflöſung des molybdänſauren Zinns IV, 608. — auf das Zinnoxyd

IV,

IV, 628. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 272. — Verwandlung deſſelben in kohlenſtoffſaures Ammoniak IV, 582. — Wirkung des braunen Bleioxyds auf daſſelbe IV, 250. — des Eiſendraths bei der Voltaſchen Elektrizität V, 99. — Reinigung des aus ſeiner Auflöſung in ſalpetriqſaurer Salzſäure mit eſſigſaurem Kupfer niedergeſchlagenen Goldes vermittelſt deſſelben von Kupfer IV, 412. — Bedingter Gebrauch deſſelben als Reagens für das Kupfer IV, 380, 402. — Anwendung deſſelben zum Probiren der Kupfererze VII, 453, 454. — bei der Bereitung der Orſeille VI, 243. — Wirkung des Phosphors, der Säuren und des Zinks auf die Auflöſungen des Kupfers in demſelben IV, 401-402. — des Schwefeläthers auf daſſelbe III, 313. — Reinigung des aus ſeiner Auflöſung in Salpeterſäure mit Kupfer niedergeſchlagenen Silbers vermittelſt deſſelben von Kupfer IV, 419.

Ammoniak, Aepfelſäure, Kohlenſtoffſäure und Sauerkleeſäure: Verwandlung der Urinſäure in dieſe Subſtanzen III, 201.

Ammoniak, Alkohol, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk, Kleber und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 66.

Ammoniak und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 141.

Ammoniak, Arſenikſäure und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben I, 354.

Ammoniak und Benzoeſäure: Verbindung derſelben II, 286.

Ammoniak und Blauſäure: Verbindungen derſelben II, 318-319.

Ammoniak und Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander I, 416-417.

Ammoniak und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben II, 297.

Ammoniak und Boraxſäure: Verbindung derſelben II, 399.

Ammoniak und weinſteinſaures Cerium: Verbindung derſelben IV, 840.

Ammoniak und Eis: Verhalten derſelben zu einander I, 413.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben

II, 192. — Umänderung der Harnmaterie in ſelbige III, 49.

Ammoniak, Extrakt, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und phosphorſaures und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

——— und Flußſäure: Verbindung derſelben II, 385.

——— und kohlenſaures Gas: Produkt der Verbindung derſelben I, 60.

——— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben II, 301.

——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben III, 142.

———, Kali, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben II, 54, VII, 68.

———, — und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 54 - 55.

———, — und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 262.

——— und ſaures ſauerkleeſaures Kali: Verbindung derſelben II, 213.

——— und ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 263.

——— und Kohle: Produkt aus denſelben I, 506 - 507.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben II, 175 - 176. — Erzeugung und Verbindung derſelben bei der trocknen Deſtillation mehrerer Vegetabilien II, 418 - 419. — Grund dieſer Verbindung 419.

———, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 176.

——— und Korkſäure: Verbindung derſelben II, 228.

———, Kupferoxyd und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 367.

——— und grünes Kupferoxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 402.

———, Manganoxydul und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 751.

——— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben II, 303.

Ammoniak und Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 155.
——— und fettes Öl: Verbindung derſelben II, 477.
———, Platinoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 45.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 122. — Wo ſelbige in Verbindung vorkommen I, 214. — Zuſammenſetzung derſelben III, 152.
——— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865.
———, Queckſilber, Salpeterſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 154.
———, Queckſilber, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 133.
——— und gelbes ſchwefelſaures Queckſilber: Produkte der Wirkung derſelben auf einander IV, 137.
——— und neutrales ſchwefelſaures Queckſilber: Produkt der Wirkung derſelben auf einander IV, 133.
——— und gelöſtes ſaures ſchwefelſaures Queckſilber: Produkt der Wirkung derſelben auf einander IV, 136-137.
——— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 206.
———, Queckſilberoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 188. 192.
———, Queckſilberoxyd und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 133.
——— und Säure: Verbindung derſelben I, 356.
———, Säure und Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 788.
——— und arſenichte Säure: Von der Verbindung derſelben II, 152.
——— und eine beſondere Säure: Verbindung derſelben I, 362.
———, ſchweflichte Säure und ſchweflichtſaure Talkerde: Verbindung derſelben II, 77-78.
———, ſchweflichte Säure und Waſſer: II, 74.
———, Salpeterſäure, Talkerde und Waſſer: Verbindung derſelben II, 102.
———, Salpeterſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 98.

Ammoniak und Salzſäure: Verbindung derſelben II, 340.
——, Salzſäure und Talkerde: Verbindung derſelben II, 344.
——, Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 340.
—— und hyperoxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 378.
—— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 212.
—— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 471.
—— und Schwefelſäure: Verwandtſchaft derſelben II, 44, 51.
——, Schwefelſäure und Talkerde: Verbindung derſelben II, 44.
——, —— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 54, VII, 52, 68.
——, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 34.
—— und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 75.
—— und Waſſer: Verhalten derſelben zu einander I, 413.
—— und über bittere Mandeln, oder Kirſchlorbeer, oder Kerne verſchiedener Früchte abdeſtillirtes Waſſer: Wirkung der Miſchung derſelben auf die Auflöſungen des Eiſens in Schwefelſäure und Salzſäure I, 321.
—— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 261.
—— und Wolframſäure II, 158.
—— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben II, 240.
——, Zitronenſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 240.
——, ätzendes: S. Ammoniak und Ammoniakgas.
——, ätzendes, flüſſiges: Darſtellung deſſelben I, 414. — Seine Verwahrung Ebend. — Bildung deſſelben III, 52. Entbindung deſſelben III, 4, 32, 91, 103, 136, 174, 188. — Anwendung deſſelben zur Bereitung des Cudbeard VI, 244. — Wirkung deſſelben auf das vollkommne Eiſenoxyd IV, 535. —

Beförderung der Löſung des Kopals vermittelſt deſſelben VI, 404. — Wirkung deſſelben auf das metalliſche und oxydirte Kupfer IV, 399. — Intereſſante Erſcheinung ſeines Verhaltens mit dem metalliſchen Kupfer IV, 399-400. — Wirkung deſſelben auf das Silberoxyd IV, 74. — Anwendung deſſelben zur Probirung des Zinkerzes VII, 308.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und flüſſige Eſſigſäure: Art ihrer Verbindung I, 58.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und kohlenſtoffſaures Gas: Erzeugung des kryſtalliniſchen kohlenſtoffſauren Ammoniaks aus denſelben II, 176.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander II, 378.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und Holzkohle: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Voltaſchen Elektrizität V, 67.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und gasförmige Hydrothionſäure: Bereitung des Hydrothionammoniaks aus denſelben II, 328.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, Ammoniakgas, und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 477.

Ammoniak, ätzendes, flüſſiges, und Holzkohle: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Voltaſchen Elektrizität V, 67.

Ammoniak, ätzendes, liquides } S. Ammoniak, ätzendes, flüſſiges.
Ammoniak, ätzendes, tropfbarflüſſiges } S. Ammoniak, ätzendes, flüſſiges.
Ammoniak, ätzendes, wäſſeriges } S. Ammoniak, ätzendes, flüſſiges.

Ammoniak, arſenichtſaures: Wirkung deſſelben auf die Goldauflöſung IV, 27.

Ammoniak, arſenikſaures: Bereitung, Kryſtalliſation, Eigenſchaften und Zerſetzungen deſſelben II, 141-142.

Ammoniak, arſenikſaures, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, arſenikſaures, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147.

Ammoniak, arſenikſaures, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 146.

Ammoniak, arſenikſaures, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

Ammoniak, arſenikſaures, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, arſenikſaures, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, arſenikſaures, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

Ammoniak, arſenikſaures, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, arſenikſaures, und phosphorſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 148 - 149.

Ammoniak, arſenikſaures, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

Ammoniak, arſenikſaures, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, arſenikſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 146.

Ammoniak, arſenikſaures, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147 - 148.

Ammoniak, arſenikſaures, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 223.

Ammoniak, arſenikſaures und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 146.

Ammoniak, benzoeſaures: Eigenſchaften, Kryſtalliſation, Sublimation und Zerſetzungen deſſelben II, 286 - 287.

Ammoniak, benzoeſaures, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292 - 293.

Ammoniak, benzoeſaures, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung deſſelben auf einander auf naſſem Weg II, 292 - 293.

Ammoniak, benzoeſaures, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 291.

———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 291.

———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

———, blauſaures: Entſtehung deſſelben III, 33. — Bereitung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben II, 318-319. — Bereitung und Eigenſchaften eines andern 319. — Entbindung deſſelben III, 218.

———, blauſaures eiſenhaltiges II, 319.

———, börnſteinſaures: Kryſtalliſation, Eigenſchaften und Zerſetzungen deſſelben II, 297.

———, boraxſaures: Kryſtalliſation, Eigenſchaften und Zerſetzungen deſſelben II, 399-400.

———, eſſigſaures: Subſtanzen, worin daſſelbe enthalten iſt II, 555, 562. — Darſtellung deſſelben II, 192. — Seine Eigenſchaften und Zerſetzungen 193. — Löſungsmittel deſſelben III, 276.

———, eſſigſaures: und phosphorſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 198.

———, ———, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

———, ———, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 198.

———, flüchtiges: S. Ammoniakgas.

———, flußſaures: Entſtehung, Kryſtalliſation und Zerſetzungen deſſelben II, 38[illegible] — Wirkung deſſelben auf das Glas II, 386.

Ammoniak, flußſaures, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 392.
———, ————, und Manganſalz: Produkt der Wirkung derſelben auf einander IV, 759.
———, ————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 391.
Ammoniak, flußſaures, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 391.
Ammoniak, gallusſaures: II, 282.
Ammoniak, gasförmiges: S. Ammoniakgas.
Ammoniak, honigſteinſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 301.
Ammoniak, hydrothionſaures: Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen der neutralen Ceriumſalze IV, 842. — auf die alkaliſchen Auflöſungen der Columbiumſäure IV, 729. — S. auch Hydrothianammoniak.
Ammoniak, hydrothianſaures, und Ceriumoxyd: Produkt aus denſelben IV, 842.
Ammoniak, kochſalzſaures: Wirkung deſſelben in der Voltaſchen Elektrizität V, 52.
Ammoniak, kohlenſtoffſaures: Bereitung deſſelben in feſter und flüſſiger Geſtalt II, 176. — Kryſtalliſation und Eigenſchaften des feſten Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 177. — Zerſetzungen deſſelben Ebend. — — Subſtanzen, die es liefern II, 418, III, 18, 38, 167, 174, 200, 234, 235, 437. — Entſtehung deſſelben I, 414, II, 466, III, 38, 202. — Entbindung deſſelben I, 322, II, 466, III, 52, 60, 187, 218, 231, IV, 270. — Gewinnung deſſelben II, 213. — in ältern Zeiten III, 157. — Verwandlung des reinen Ammoniaks in daſſelbe IV, 582. — Zerſetzung deſſelben II, 180. — Wirkung deſſelben auf die Beryllerde I, 444. — auf das halbverglaſte Bleioxyd IV, 282. — auf die Auflöſungen des Ceriums in Säuren IV, 838. — auf die Auskochung des Ceriumfoſſils in Salpeterſäure IV, 835. — Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf daſſelbe IV, 885. — Wirkung deſſelben auf die von Säuren hervorgebrach-

ten Flecken VI, 320. — auf die Goldauflöſung IV, 18. — auf die Kalkſeife II, 476. — auf die Kobaltoxyde IV, 582. — auf das Kupfer und Kupferoxyd IV, 401. — auf das Nickeloxyd IV, 336. — Anwendung deſſelben zur Reinigung der aus gebrannten Knochen gewonnenen Phosphorſäure I, 224. — Wirkung deſſelben auf die Platinauflöſung IV, 44. — Anwendung deſſelben zur Unterſuchung der Salzſolen VII, 87. — Wirkung deſſelben auf das Silberoxyd IV, 100. — auf den phosphorſauren Strontian II, 121. — auf die flußſaure Talkerde II, 388. — auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — auf die Auflöſung des unvollkommnen Titanoxyds in verdünnter Schwefelſäure IV, 809. — auf das molybdänſaure Uranium IV, 800. — auf die Yttererde I, 446. — auf die kohlenſtoffſaure Yttererde II, 181.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 184.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 359.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und oxydirter ſalzſaurer Baryt: Darſtellung des hyperoxydirten ſalzſauren Ammoniaks aus denſelben II, 378-379.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 277-278

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und zitronenſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 246.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und Ceriumoxyd: Produkt aus denſelben IV, 838.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſehr konzentrirte Eſſigſäure: Darſtellung des eſſigſauren Ammoniaks aus denſelben II, 192.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und flußſaures Kali: Wirkung deſſelben auf einander auf naſſem Wege II, 393.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 184.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 358 : 359.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 183.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 393.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und eſſigſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalpeterſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 184.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſalzſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 359.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und ſchwefelſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 183.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und zitronenſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 246.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaurer Stron-

tian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 203.

———, ———, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 184.

———, ———, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 359.

———, ———, und ſauerkleeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 224.

———, ———, und ſchwefelſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 183.

———, ———, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

———, kohlenſtoffſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Darſtellung der kryſtalliſirten kohlenſtoffſauren Talkerde aus denſelben II, 178.

———, kohlenſtoffſaures, und korkſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

———, kohlenſtoffſaures, feſtes: Darſtellung deſſelben I, 414 : 415. — Bereitung, Kryſtalliſation und Eigenſchaften deſſelben II, 176. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſeine Zerſetzungen 177. — — Subſtanzen, welche ſolches liefern II, 417, 418. III, 32, 259. — Entbindung deſſelben II, 542, III, 4, 18, 36, 45, 74, 91, 109, 112, VI, 274.

———, kohlenſtoffſaures, feſtes, und trocknes kohlenſtoffſaures Kali: Scheidung derſelben I, 79.

———, kohlenſtoffſaures, flüſſiges: Darſtellung deſſelben I, 414 : 415, II, 176. — Seine Zerſetzungen 177. — — Entbindungen deſſelben II, 542. III, 36, 47, 48, 103, 112.

———, kohlenſtoffſaures, konkretes: S. Ammoniak, kohlenſtoffſaures, feſtes.

———, kohlenſtoffſaures, kryſtalliniſches: S. Ammoniak, kohlenſtoffſaures, feſtes.

Ammoniak, kohlenſtoffſaures, trocknes: S. Ammoniak, kohlenſtoffſaures, feſtes.
——, kohlenſtoffſaures, wäſſeriges: S. Ammoniak, kohlenſtoffſaures, flüſſiges.
——, kohlenſtoffſaures, aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenes: Reinigung deſſelben III, 7.
——, korkſaures: Kryſtalliſation, Eigenſchaften und Zerſetzungen deſſelben II, 228.
——, korkſaures, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 234.
——, korkſaures, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkungen derſelben auf einander II, 234.
——, korkſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

Ammoniak, korkſaures, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 233.

Ammoniak, korkſaures, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

Ammoniak, milchzuckerſaures: Geſchmack und Zerſetzung deſſelben II, 303.

Ammoniak, molybdänſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben II, 155. — Seine Zerſetzung 156. — Entſtehung deſſelben IV, 772. — Verwandlung deſſelben in das braune Molybdänoxyd IV, 774. — Wirkung deſſelben auf die neutralen Auflöſungen des Ceriums in Säuren IV, 839.

Ammoniak, molybdänſaures, und Ceriumoxyd: Produkt aus denſelben IV, 839.

Ammoniak, phosphorichtſaures: Eigenſchaft deſſelben II, 134.

Ammoniak, phosphorſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Eigenſchaften deſſelben II, 122. — Zerſetzungen deſſelben Ebend. — Subſtanzen, worin daſſelbe enthalten iſt 123. III, 149. — Gewinnung deſſelben in ältern Zeiten III, 157.

Ammoniak, phosphorſaures, und kohlenſtoffſaurer Baryt, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſt: Wirkung derſelben auf einander II, 185.

Ammoniak, phosphorſaures, und zitronenſaurer Ba-

ryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 132.
Ammoniak, phosphorſaures, Eiſen und Zinn: Produkt aus denſelben IV, 657.
Ammoniak, phosphorſaures, und Columbiumſäure: Produkt aus denſelben IV, 830.
Ammoniak, phosphorſaures, und metalliſche Säure des Columbiumerzes: Produkt aus denſelben IV, 829.
Ammoniak, phosphorſaures, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 148.
Ammoniak, phosphorſaures, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelbrn auf einander auf naſſem Wege II, 291.
Ammoniak, phosphorſaures, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
Ammoniak, phosphorſaures, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 184.
Ammoniak, phosphorſaures, nnd ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 222.
Ammoniak, phosphorſaures, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 276.
Ammoniak, phosphorſaures, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.
Ammoniak, phosphorſaures, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.
Ammoniak, phosphorſaures, und metalliſche Säure des Kolumbiumerzes: Produkt ihrer Wirkung auf einander IV, 829.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſchwefelſaurer Mangan: Wirkung derſelben auf einander IV, 752.
Ammoniak, phosphorſaures, und arſenikſaures Na-

trum: Wirknng derſelben auf einander auf naſſem Wege: II, 148.
Ammoniak, phosphorſaures, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
Ammoniak, phosphorſaures, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 222.
Ammoniak, phosphorſaures, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 276.
Ammoniak, phosphorſaures, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.
Ammoniak, phosphorſaures, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.
Ammoniak, phosphorſaures, und benzoeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 292.
Ammoniak, phosphorſaures, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 201.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 132.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 129.
Ammoniak, phosphorſaures, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 276.
Ammoniak, phosphorſaures, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 149.
——————, ——————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 132.
Ammoniak, phosphorſaures, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 129.
Ammoniak, phosphorſaures, und reines Wolfram-

oxyd: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löth-rohre IV, 785.
Ammoniak, phosphorſaures, und eiſenhaltiges Zinn: Produkt der Zuſammenſchmelzung derſelben IV, 657.
Ammoniak, reines: S. Ammoniak, ätzendes.
Ammoniak, ſalpeterſaures: Bildung deſſelben II, 207, III, 50, IV, 630. — Bereitung deſſelben II, 97. — Seine Kryſtalliſation, Eigenſchaften und das Verhält-niß ſeiner Beſtandtheile 98. — Verhalten deſſelben im Waſſer und in der Glühhitze Ebend. — Löſungs-mittel deſſelben III, 276. — Seine Zerlegungen II, 98, 99, IV, 284, 682. — Das Vorkommen deſſelben in der Natur II, 99. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Rhodiums in Salzſäure IV, 863.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 290-291.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und ſchwefelſaure Beryll-erde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 109.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 290.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und eſſigſaures Kali: Wir-kung derſelben auf einander II, 199.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und flußſaures Kali: Wir-kung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 391-392.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und korkſaures Kali: Wir-kung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 232.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 131.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und ſalzſaures Kali: Wir-kung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 355.
Ammoniak, ſalpeterſaures, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 220.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 244.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 290.

———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 232.

———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147.

———, ———, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 290.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

———, ———, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 392.

———, ———, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 232.

———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 131.

———, ———, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 355.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.

———, ———, und weinſteinſaures Na-

trum:

trum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274.

Ammoniak, ſalpeterſaures, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 244.

——, ——, und arſenichte Säure: Darſtellung des arſenikſauren Ammoniaks aus denſelben II, 141.

——, ——, und Sand: Produkt aus denſelben I, 513.

——, ——, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 109.

——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde; Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 109.

——, ——, natürliches: Das Vorkommen deſſelben II, 99.

——, ——, queckſilberhaltiges: Entſtehung deſſelben IV, 188.

——, ſalzſaures: Bildung deſſelben II, 340, 458. III, 45, 201, 293. — Geſchmack, Kryſtalliſation und Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß II, 340. — Sein Verhalten in dem Waſſer Ebend. — an der Luft und im Feuer 341. — Sublimation deſſelben Ebend. — Zerſetzungen deſſelben II, 341, 342, III, 49, IV, 208, 288, 314, 404, 405, 540, 541, 584, 630, 682, 763. — Subſtanzen, die daſſelbe enthalten II, 555 ; 556. — Abſcheidung deſſelben III, 45, 123. — Wirkung deſſelben in der Voltaſchen Elektrizität V, 53. — Verbindung deſſelben mit der Harnmaterie III, 53. — Wirkung deſſelben auf das eiſenhaltige Kobaltoxyd IV, 590. — Anwendung deſſelben bei dem Verzinnen des Kupfers IV, 654. — zur Bereitung des Marokko-Schnupftabaks VI, 252. — Beſtimmung deſſelben bei der Bereitung des Muſivgoldes IV, 633. — Wirkung deſſelben auf die Platinauflöſnng IV, 45 ; 46. — auf die Platinauflöſung in Salpeterſäure IV, 854. — auf die Löſung der eiſenhaltigen Platina in ſalpetrigſaurer Salzſäure IV, 549. — auf die ſalpeterſaure Auflöſung des Platin-

oxyds IV, 49. — auf das boraxſaure Queckſilber IV, 205. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191. — auf das metalliſche Zinn IV, 630. — auf das ſalpeterſaure Zinn IV, 605. — Zerlegung deſſelben IV, 682, 763. — Anwendung deſſelben bei der Zubereitung des Tabaks VI, 247. — S. auch Salmiak.

Ammoniak, ſalzſaures, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 362.

——, ——, und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 366.

——, ——, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum, Phosphorſäure und Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

——, ——, und Harnmaterie: Verbindung derſelben III, 53.

——, ——, und Kali: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.

——, ——, Kali und Waſſer: Produkt der Verbindung derſelben II, 477.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Bereitung des eſſigſauren Ammoniaks aus denſelben II, 193.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 359. — Produkt der Sublimation derſelben I, 415.

——, ——, kohlenſtoffſaures Kali und Waſſer: Produkt der Deſtillation derſelben I, 415.

——, ——, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 364.

——, ——, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 366.

——, ——, und Kaliſeife: Produkt ihrer Verbindung II, 477.

——, ——, und Kalk: Gewinnung des ätzenden Ammoniaks aus denſelben II, 341.

——, ——, Kobaltoxyd, Salpeterſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 580.

Ammoniak, ſalzſaures, und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 405.
———, ———, Lymphe, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 123.
———, ———, Natrum und Waſſer: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 359.
———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 364.
———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 366.
———, ———, und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Verhalten derſelben zu einander IV, 191.
———, ———, Queckſilber, Schwefel und Zinn: Präparat aus denſelben IV, 632.
———, ———, Schwefel und Schwefelzinn: Präparat aus denſelben IV, 632.
———, ———, und Salpeterſäure: Wirkung der Vermiſchung derſelben auf das Gold IV, 12.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 351.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 356.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 351.
———, ———, und Waſſer: Wirkung derſelben auf das Zinn IV, 630.
———, ———, und ſalzſaurer Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 315.
———, ———, eiſenhaltiges: Darſtellungen und Auflöſungen deſſelben IV, 540-541.
———, ———, hyperoxydirtes: Darſtellung, Zerſetzung und Eigenſchaften deſſelben II, 378.

379. — Verhalten deſſelben im Waſſer und Alkohol 379.
Ammoniak, ſalzſaures, queckſilberhaltiges, lösliches: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 191. — Verwandlung deſſelben in das unlösliche queckſilberhaltige ſalzſaure Ammoniak 192.
———, ———, ———, unlösliches: Darſtellung deſſelben IV, 187 : 188. — Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß 188. — Verwandlung des löslichen queckſilberhaltigen ſalzſauren Ammoniaks in daſſelbe 192. — Gewinnung deſſelben bei Bereitung des milden ſalzſauren Queckſilbers 200.
———, ———, und Zink: Produkt der Deſtillation derſelben IV, 682 : 683.
———, ſauerkleeſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 212. — Wirkung deſſelben auf die Lackmustinktur und den Veilchenſaft Ebend. — Sein Verhalten in der Wärme, im Waſſer und im Feuer Ebend. — Seine Zerſetzung 213.
———, ———, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.
———, ———, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 263 : 264.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 223.
———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.

Ammoniak, ſauerkleeſaures, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 363.
———, ———, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 219.
———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege: II, 223.
———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.
———, ———, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 223.
———, ———, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 225.
———, ———, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 235.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.
———, ———, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 364.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 219.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 221.
———, ———, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 364.

Ammoniak, ſchwefelſaures: Von demſelben II, 33-36. — Bildung deſſelben 33. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſein Verhalten im Waſſer, ſeine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß, ſein Verhalten in der Wärme und in der Hitze 34. — Seine Zerlegung 35. IV, 283. — Erzeugung deſſelben in der Löſung des ſchwefelſauren Eiſens IV, 502. — aus dem Gehirne III, 93. — aus dem Kleber II, 458. — aus dem Knallgolde IV, 22. — in der Löſung des ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilbers IV, 135. — in der Löſung des ſalpeterſauren Silbers IV, 77. — Verwandlung des ſchweflichtſauren Ammoniaks in daſſelbe II, 73-74. — des Hydrothionſchwefelammoniaks I, 474. — Anwendung deſſelben zur Reinigung des Salmiaks VII, 127.

——, ——, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 272-273.

——, ——, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 145.

——, ——, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

——, ——, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 390.

——, ——, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 129.

——, ——, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 108.

——, ——, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 350.

——, ——, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 219.

——, ——, und ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben II, 37.

Ammoniak, ſchwefelſaures, ſchwefelſaures Kali und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 55.
———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 271.
———, ———, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 243.
———, ———, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 145.
———, ———, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 109.
———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 351.
———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 145.
———, ———, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 289.
———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 197.
———, ———, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 390, 391.
———, ———, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 231.
———, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 109.

Ammoniak, ſchwefelſaures, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 351.

————, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 219.

————, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 37.

————, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 272.

————, ————, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 244.

————, ————, und ſalzſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 351.

————, ————, queckſilberhaltiges: Entſtehung deſſelben IV, 188.

————, ſaures ſchwefelſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 36. — Sein Verhalten an der Luft und im Waſſer Ebend. — Quantität ſeiner überſchüſſigen Säure Ebend.

————, ſchweflichtſaures: Darſtellung deſſelben II, 73. — Seine Kryſtalliſation 73, 74. — Sein Geſchmack und ſeine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 74. — Sein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation und Zerſetzungen deſſelben 75. — Bildung deſſelben aus dem ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilber IV, 136. — Wirkung deſſelben auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure IV, 77.

————, ————, mit Säure überſättigtes: Entſtehung deſſelben II, 75.

————, urinſaures: II, 323. — Bildung deſſelben im Urin III, 152. — Mittel, daſſelbe von der Urinſäure zu unterſcheiden III, 201. — Merkmahl, woran daſſelbe in dem Blaſenſtein zu erkennen iſt III, 202. — Art der Blaſenſteine, die ſolches enthalten III, 206. — Sein Verhalten im Waſſer und mit den Säuren III, 202.

Ammoniak, urinſaures, phosphorſaurer und ſauerkleeſaurer Kalk, Kieſelerde, thieriſche Materie, phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde nnd Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

———, ———, ſauerkleeſaurer Kalk, phosphorſaure Salze und Urinſäure: Art der Blaſenſteine, die ſelbige enthalten III, 206.

———, ———, und phosphorſaure Salze: Arten der Blaſenſteine, die ſelbige enthalten III, 206.

———, durch trockne Deſtillation aus Vegetabilien erhaltenes: Reinigung deſſelben II, 419.

———, weinſteinſaures: Bildung und Kryſtalliſation deſſelben II, 261. — Wirkung des Waſſers, der Luft und des Feuers auf daſſelbe Ebend. — Löſungsmittel deſſelben III, 276. — Zerlegungen deſſelben II, 262, 265. — Subſtanzen, welche daſſelbe enthalten II, 556.

———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 272-273.

———, ———, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einauder auf naſſem Wege II, 279.

———, ———, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 366.

———, ———, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274-275.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 279.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 278.

———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 276.

———, ———, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274.

Ammoniak, weinſteinſaures, und ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 272.

————, ————, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 279.

————, ————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274.

————, ————, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 279.

————, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 278.

————, ————, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 279.

————, ————, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 276.

————, ————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274-275.

————, ————, und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 261.

————, ſaures weinſteinſaures: Darſtellung und Eigenſchaften deſſelben II, 261.

————, wolframſaures: Kryſtalliſation und Zerſetzung deſſelben II, 158. — Wirkung deſſelben auf die Zinnauflöſung in Salzſäure IV, 608-609. — Wirkung des ſalzſauren Zinns auf daſſelbe IV, 789. — des ſalzſauren Zinnoxyduls IV, 621. — Verwandlung deſſelben in metalliſchen Wolfram IV, 783.

————, wolframſaures, und ſalpeterſaure Talkerde: Darſtellung der wolframſauren Talkerde aus denſelben II, 158.

————, zitronenſaures: Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß, ſeine Kryſtalliſation, ſein Verhalten im Waſſer und in der Hitze und ſeine Zerſe-

ꝫungen II, 240. — Subſtanzen, welche daſſelbe enthalten II, 556.

Ammoniak, zitronenſaures, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, —— und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.

——, ——, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 240.

——, ——, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 247.

——, ——, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.

——, ——, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 244.

——, ——, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 245.

Ammoniak, zitronenſaures, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 244.
Ammoniakaliſche Dämpfe: S. Dämpfe, ammoniakaliſche.
——— Flüſſigkeit: S. Flüſſigkeit, ammoniakaliſche.
——— Seife: S. Seife, ammoniakaliſche.
——— ſchwefelſaure Talkerde: S. Talkerde, ſchwefelſaure, ammoniakaliſche.
——— ſaure ſchwefelſaure Thonerde: S. Thonerde, ſaure ſchwefelſaure, ammoniakaliſche.
Ammoniakaliſches ſchwefelſaures Kali: S. Kali, ſchwefelſaures, ammoniakaliſches.
——— ——— Natrum: S. Natrum, ſchwefelſaures, ammoniakaliſches.
Ammoniakamalgama: Darſtellung deſſelben IV, 885.
Ammoniakdampf: Wirkung deſſelben auf Goldoxyde IV, 19 20.
Ammoniakalqueckſilber: Darſtellung deſſelben IV, 206. — Wirkung des Waſſers, des Kupfers, des Schwefelkalis, des blauſauren Kalis und der Salzſäure auf daſſelbe 207. — Wirkung deſſelben auf die Metallauflöſungen in Säuren Ebend.
Ammoniakauflöſung: S. Ammoniaklöſung.
Ammoniakgas: Natur deſſelben I, 411 412. — Sein Verhalten in großer Kälte 412. — Darſtellung deſſelben 412 413, 417 418. — Sein Geruch und Geſchmack, ſeine Wirkung auf den Violenſaft und auf die Kurkumä und Fernambuktinktur, und ſein Verhalten zu dem Waſſer, zu dem Eiſe und zu dem kohlenſtoffſaurem Gas 413. — Entbindung deſſelben aus dem ſalzſauren Ammoniak IV, 404 405. — aus dem ſalpeterſauren Ammoniak IV, 682 683. — aus dem Blutwaſſer III, 31. — Verhalten deſſelben zu dem Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 443. — Verhalten des Goldes in demſelben bei der Behandlung mit der Voltaſchen Elektrizität V, 95. — S. auch Ammoniak.
Ammoniakgas und Arſenikwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.

Ammoniakgas und Eis: Verhalten derſelben zu einander I, 413.
Ammoniakgas und Eiseſſig: Produkt aus denſelben II, 192.
Ammoniakgas und atmoſphäriſches Gas: Verhalten einer Vereinigung derſelben gegen den elektriſchen Funken I, 415.
Ammoniakgas und kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander und Verbindung zu kohlenſtoffſaurem Ammoniak I, 413-414. II, 176.
——— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander II, 378.
——— und Waſſer: Verbindung derſelben I, 412.
———, kohlenſtoffſaures: Entbindung deſſelben aus dem Gehirn III, 94.
Ammoniakgummiharz: II, 446.
Ammoniaklöſung: Gebrauch derſelben in der Färberei VI, 338. — Wirkung derſelben auf das Gold bei der Voltaſchen Elektrizität V, 65. — auf die zur Gallerte gewordene Zinkauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 626.
Ammoniakſeife: Bereitung derſelben II, 477.
Ammoniaque: I, 411.
Ammonium: S. Ammoniak.
Ammoniumflüſſigkeit: Bereitung des Salmiaks vermittelſt derſelben VII, 126.
Ammoniummetalloid: IV, 885.
Amniſche Säure: S. Säure, amniſche.
Amomum cardamomum: II, 514.
Amomum Zingiber: II, 514, 536.
Amphibien: Unterſuchung thieriſcher Subſtanzen aus der Klaſſe derſelben III, 219-223. — Verhalten derſelben gegen den Galvaniſchen Reiz V, 29, 32.
———, weibliche: Beſondere Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 35.
Amſterdam: Verhältniß der daſigen Mark und Unzen gegen die Kölniſche Mark und Holländiſchen Aaſen VII, 535.
Amydam: VI, 65.
Amylum: II, 460.

Anakardienbaum, Oſtindiſcher: Färbende Eigenſchaft der Früchte deſſelben VI, 370.
Analyſe: Begriff derſelben I, 19.
——— thieriſcher Subſtanzen: Beſchaffenheit derſelben III, 2.
Analyſis: I, 19.
Analytiſche Unterſuchung: S. Unterſuchung, analytiſche.
Ananas: Beſtandtheile des Saftes derſelben II, 558.
Anchuſa tinctoria: VI, 332.
Anchuſa virginica: VI, 332.
Anemone nemoroſa: II, 536.
Aneignende Verwandtſchaft: S. Verwandtſchaft, aneignende.
Anfriſchen: VII, 384.
Angoraziegen: Anwendung der Felle derſelben VI, 429.
Anhauchen: Wirkung deſſelben auf die Metalle in der Galvaniſchen Kette V, 27.
Anniesbrennerei: Zuſtand derſelben in Thüringen VI, 11.
Anniesöl: Bereitung deſſelben im Großen VI, 11.
Anilpflanze: Verfahren, den Indig aus derſelben abzuſcheiden II, 544. — VII, 233.
Animaliſches Extrakt: S. Extrakt, thieriſches.
Anlaſſen der Metalle: Begriff deſſelben I, 522. — IV, 5.
Anlaſſen des Stahls: Begriff deſſelben IV, 475. — VII, 431.
Anorganiſche Erſcheinungen: S. Erſcheinungen, anorganiſche.
Anquickmühle: Einrichtung derſelben VII, 494.
Anrauſchen: Ein Ausdruck der Sämiſchgerber VI, 438.
Anreichern des Rohſteins auf Silberwerken: Wie daſſelbe geſchirhet VII, 515.
Anreicherofen: VII, 372.
Anreicherſchlacken: VII, 516.
Anreicherſtein: VII, 516.
Anſatzblech: VII, 520.

Anſieden der geröſteten Silbererze: Wie daſſelbe geſchiehet VII, 484.
Anſieden der zu färbenden Zeuche: Wie daſſelbe geſchiehet VI, 341, 359.
Anſiedeſcherben: VII, 483.
Anthenis pyrethrum: II, 538.
Anthrokoſkope, ſehr gute: V, 30.
Antimoine: I, 22, IV, 693.
Antiphlogiſtiſches Syſtem: S. Syſtem, antiphlogiſtiſches.
Antiſkorbutiſche Gewächſe: S. Gewächſe, antiſkorbutiſche.
Antiſeptica: III, 402.
Antracolithes: III, 420.
Antriebfeuer, das, bei der Abſcheidung des Queckſilbers: VII, 326.
Anwärmen, des Schmelzofens: Zweck deſſelben VII, 278.
Anziehung (Wahl-): S. Wahlverwandtſchaft.
Anziehung und Abſtoßung: Eine Wirkung der Voltaſchen Elektrizität gegen mehrere Körper V, 111.
Anziehungskraft der Materie und die Expanſivkraft des Wärmeſtoffs: Wirkung derſelben auf einander I, 95.
Aphonie: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 260.
Aponevroſen: Verhalten derſelben in kaltem Waſſer III, 162. — Ihre Verwandlung in trockner warmer Luft, oder gelinder Wärme, in der Hitze und über Kohlengluth 163. — Produkte der trocknen Deſtillation derſelben 163-164. — Wirkung des kochenden Waſſers auf ſelbige 164. — Ihre Beſtandtheile Ebend.
Apparat, pneumatiſch-chemiſcher: Begriff deſſelben I, 80.
———, ſinnreicher, des Lavoiſier und de la Place, zur Beſtimmung der ſpezifiſchen Wärme der Körper, und zur Meſſung der verhältnißmäßigen Quantität des bei der Veränderung und dem Verbrennen der-

ſelben frei werdenden Wärmeſtoffs: Grund deſſelben I, 102.
Aprikoſen: Bereitung einer Tuſche aus den Schalen derſelben VI, 395.
Aqua: I, 149.
Aquavit: Was ſo genannt wird VI, 208.
Aquilega vulgaris Lin: I, 170.
Arabiſches Gummi: S. Gummi, Arabiſches.
Aräometer: Gebrauch deſſelben, die Stärke des Brandweins zu beſtimmen VI, 197.
Arbeiten, das, des Schmelzofens: VII, 280.
Arbeiten des Weins: Was man ſo nennt VI, 126, 127. — Wodurch daſſelbe unterbrochen wird 127.
— ———, das, der Waidküpe: Was man darunter verſteht VI, 344.
Arbeitslöcher, die, an dem Glasofen VII, 178.
Archill: Was ſo genannt wird VI, 243.
Arcanum duplicatum: Bereitung deſſelben VII, 45.
Arco: S. Arko.
Arekapalmenſaft und Reis: Bereitung eines Brandweins aus denſelben VI, 202.
Argent: I, 22, IV, 61.
Argent fulminant: IV, 73.
——— haché: VII, 287.
Argentum: I, 22, IV, 61.
——— aceticum: IV, 83.
——— ammoniacale: IV, 75, 100.
——— arsenicicum: IV, 79.
——— ——— ammoniacale: IV, 80.
——— arsenicosum: IV, 80.
——— benzoicum: IV, 86.
——— boracicum: IV 99.
——— borussicum: IV, 87.
——— carbonicum: IV, 82.
——— chromicum: IV, 81.
——— citricum: IV, 85.
——— fluoricum: IV, 99.
——— fulminans: IV, 73.
——— gallaceum: IV, 86.
——— malicum: IV, 84.
——— meliliticum: IV, 87.

Argen-

Argentum molybdaenicum: IV, 80.
——— muriaticum: IV, 89.
——— ——— ammoniacale: IV, 90.
——— ——— hyperoxydatum: IV, 98.
——— nitricum: IV, 68.
——— oxalicum: IV, 84.
——— phosphoratum: IV, 103.
——— saccholaticum: IV, 87.
——— subericum: IV, 84.
——— succinicum: IV, 87.
——— sulphuratum: IV, 102.
——— sulphuricum: IV, 65.
——— sulphurosum: IV, 66.
——— ——— ammoniacale: IV, 77.
——— tartaricum: IV, 85.
Argilla: I, 23, 436.
——— acetica: II, 195.
——— arsenicica: II, 143.
——— gallacea: II, 282.
——— molybdaenica: II, 156.
——— nitrica: II, 103.
——— oxalica: II, 215.
——— phosphorica: II, 125.
——— phosphorosa: II, 135.
——— suberica: II, 229.
——— sulphurica: II, 46.
——— ——— acida: II, 47.
——— ——— ——— ammoniacata: II, 54.
——— ——— ——— caliammonicata: II, 55.
——— ——— ——— kalisata: II, 48.
——— ——— calcaria kalisata: II, 55.
——— ——— kalisata: II, 53.
——— ——— magnesiata kalisata: II, 56.
——— sulpsurosa: II, 79.
——— urica: II, 323.
Arikk: Bereitung deſſelben VI, 205.
Arke: S. Arikk.
Arko: Eine Sorte Meſſing VII, 313.
Armatur, Galvaniſche: Begriff derſelben V, 6.
Armaturen: Wirkung der Wechſelung derſelben V, 16.

Arnim, von: Deſſen Verſuche mit der Voltaſchen Elektrizität V, 130 - 138.
———, ———, und von Sternberg: Verſuch derſelben mit der Voltaſchen Elektrizität V, 244.
Arnotte: Farbe, welche dieſelbe liefert VI, 333.
Arome: II, 509.
Aronswurzel: Verfahren, das Satzmehl aus derſelben zu ſcheiden II, 463. — Anwendbarkeit derſelben zur Stärke VI, 67.
Arnſtadt: Grund des ehemaligen Wohlſtandes deſſelben VI, 236.
Arrack: Bereitung deſſelben VI, 202 - 203.
Arsenitate d'alumine: II, 143.
——————— d'ammoniaque: II, 141.
——————— d'antimoine: IV, 703.
——————— d'argent: IV, 79.
——————— ——— ammoniacale: IV, 80.
——————— de baryte: II, 139.
——————— de bismuth: IV, 305.
——————— de cerium: IV, 839.
——————— de chaux: II, 138.
——————— de cobalt: IV, 568.
——————— de cuivre: IV, 379.
——————— ——— au minimum d'acide: IV, 379.
——————— de fer: IV, 511.
——————— de magnesie: II, 142.
——————— de mangane: IV, 753.
——————— de nickel: IV, 330.
——————— de platine: IV, 49.
——————— de plomb: IV, 253.
——————— de potasse: II, 135.
——————— de soude: II, 136.
——————— de strontiane: II, 140.
——————— d'etain: IV, 606.
——————— de tellur: IV, 821.
——————— de titan: IV, 810.
——————— de zinc: IV, 671.
——————— d'or: IV, 26.
——————— d'uran: IV, 800.
Arsenic: I, 22; IV, 425.

Arſenichte Säure: S. Säure, arſenichte.
Arsenicum: I, 22, IV, 425.
——— benzoicum: IV, 431.
——— borussicum: IV, 431.
——— muriaticum: IV, 432.
——— nitricum: IV, 429.
——— oxalicum: IV, 430.
——— phosphoratum: IV, 441.
——— phosphoricum: IV, 429.
——— sulphuricum: IV, 439.
——— tartaricum: IV, 430.
Arſenik: Klaſſe, der Stoffe, in welche er gehört I, 22. — Seine Natur, Beſchaffenheit und Eigenſchaften I, 229:230, IV, 425. — Sein Vorkommen in der Natur IV, 229, 426, VII, 206, 282, 347, 377, 448, 455, 456, 458, 505. — Sein ſpezifiſches Gewicht IV, 426. — Deſſen Grad der Dichtigkeit unter den Metallen I, 519. — Sein Verhalten an der Luft und im Feuer IV, 426. — in der oxydirten Salzſäure I, 338. — im Waſſerſtoffgaſe I, 558. — Seine Sublimation und Kryſtalliſation IV, 426. — Produkt ſeines Verbrennens I, 230, IV, 426:427. — Seine Verbrennung in atmosphäriſcher Luft durch die Voltaſche Elektrizität V, 127. Gewinnung deſſelben aus den Zinnerzen VII, 338. — aus den Zinnſchlich VII, 252. — Abſcheidung deſſelben aus der Arſenikſäure I, 234, 502, IV, 511, 671, 703. — aus dem Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 443. — aus der arſenichten Säure I, 231. — aus den Bleierzen VII, 365. — aus dem arſenikſauren Kali II, 136, 139. — aus dem Wißmuth IV, 652. — Ob derſelbe der Grund der Rothbrüchigkeit des Eiſens iſt IV, 486:487. — Entdeckung und Beſtimmung ſeiner Quantität in den Erzen 283. — Wirkung deſſelben in der Maſſe des weißen Glaſes II, 152. — auf die magnetiſche Kraft des Kobalts IV, 560. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus den Säuren niederſchlagen I, 554. — Wirkung deſſelben auf das Eiſen durch ſeine Verbindung mit dieſem Metall IV, 558. — Wirkung des Eiſens auf die Auflöſungen deſſelben in Säuren Ebend. — Wirkung deſſelben

auf die magnetiſche Kraft des Nickels IV, 325. — Legirung des Palladiums mit demſelben IV, 845. — Entdeckung der Verfälſchung des ätzenden ſalzſauren Queckſilbers mit demſelben IV, 189. — Verhältniß der Quantität deſſelben zur Quantität des Sauerſtoffs in ſeinen Auflöſungen in Säuren I, 555. — Verunreinigung der Schwefelſäure mit demſelben VII, 218. — des Stangenſchwefels VII, 206. — Quantitäten deſſelben, welche im Zinn enthalten ſind IV, 656. — Schmelzung des Rhodiums vermittelſt deſſelben IV, 862. — Anwendung deſſelben in der Feuerwerkerei VII, 35.

Arſenik (metalliſcher), weißer Arſenik, Kohlenſtaub, Pottaſche, Stahl und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 285.

Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.

Arſenik und Blei: Verhalten derſelben zu einander IV, 449.

Arſenik, gelbes Bleioxyd, Eiſenoxyd und Erithonium: Gemiſch derſelben IV, 863.

Arſenik und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 839.

Arſenik und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 491. — Verhalten derſelben zu einander und ihre Trennung IV, 557. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung — 588.

Arſenik, Eiſen und Kobalt: Gemiſch derſelben IV, 559.

Arſenik, Eiſen, Kobalt, Kupfer, Nickel und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 322.

Arſenik, Eiſen, Kobalt und Nickel: Gemiſch derſelben IV, 864.

Arſenik, Eiſen, Kobalt und Schwefel: Gemiſch derſelben IV, 559.

Arſenik, Eiſen und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 357.

Arſenik, Eiſen, Kupfer und Silber: Verbindung derſelben VII, 377.

Arſenik, Eiſen, Schwefel...: Verbindung derſelben IV, 49.
———, ———, Schwefel, Silber und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben IV, 693.
———, Eſſigſäure und Oel: Verbindung derſelben IV, 437.
——— und Gold: Verhalten derſelben zu einander V, 446-447.
——— und überoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander IV, 438.
——— und Kobalt: Verhalten derſelben zu einander IV, 589.
———, Kobalt und Nickel: Verbindung derſelben IV, 322.
——— und Kupfer: Verhalten derſelben zu einander IV, 450.
———, Kupfer und Platina: Anwendung der Verbindung derſelben IV, 413.
——— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 767.
——— und andere Metalle: Verhalten derſelben zu einander IV, 445-451.
——— und Nickel; Verhalten derſelben zu einander IV, 450.
——— und Phosphor: Wirkung derſelben auf einander IV, 441.
——— und Platina: Verhalten derſelben zu einander IV, 447.
——— und Queckſilber: Verhalten derſelben zu einander IV, 448.
——— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Produkte der Deſtillation derſelben IV, 448.
——— und Rhodium: Verhalten derſelben zu einander im Feuer IV, 862. — Trennung ihrer Verbindung Ebend.
——— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander IV, 438. — Verbindungen derſelben IV, 439, VII, 287.
——— und Silber: Verhalten derſelben zu einander IV, 447.

Arſenik und Spießglanz: Verhalten derſelben zu einander IV, 737.
——— und Waſſerſtoff: Wirkung derſelben auf einander IV, 441-442.
——— und Waſſerſtoffgas: Verbindung derſelben IV, 445.
——— und Wißmuth: Verhalten derſelben zu einander IV, 450.
——— und Zink: Verhalten derſelben zu einander IV, 691. — Beſchaffenheit ihrer Miſchung Ebend. — Trennung derſelben Ebend.
——— und Zinn: Verhalten derſelben zu einander IV, 655. — Trennung ihrer Verbindung 656.
———, benzoeſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 430.
———, blauſaurer: Bildung deſſelben IV, 431.
———, eiſenhaltiger, und Salzſäure: Darſtellung des Arſenikwaſſerſtoffgaſes aus denſelben IV, 442.
———, eſſigſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 430.
———, gelber: Bildung deſſelben I, 453. — S. auch Schwefelarſenik, gelber.
———, phosphorſaurer: Von demſelben IV, 429-430.
———, rother: Bildung deſſelben I, 453. — Verhältniß ſeiner Zuſammenſetzung VII, 287. — S. auch Schwefelarſenik, rother.
———, ſalpeterſaurer: Von demſelben IV, 429.
———, ſalzſaurer: Von demſelben IV, 432.
———, ſauerkleeſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 430.
———, weinſteinſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 30.
———, weißer: Gewinnung deſſelben VII, 284. — Anwendung deſſelben zu Metallkompoſitionen 284-285. — Seine Beſtimmung in der Kompoſition zu Glaſe VII, 183. — Verwandlung der Arſenikſäure in denſelben IV, 79. — Verſchiedener Gebrauch deſſelben VII, 288. — S. auch Säure, arſenichte.
———, weißer; metalliſcher Arſenik; Kohlenſtaub;

Pottaſche; Stahl und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 285.

Arſenik, weißer, Bergkryſtall, weiße Glasſcherben und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, ——, Manganoxyd, Pottaſche und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, Borax, Pottaſche, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, weißer, Feuerſtein, Manganoxyd, Pottaſche und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, weiße Glasſcherben, Kieſelerde und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, Holzaſche, Kochſalz, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, Kochſalz, Manganoxyd, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, und Kupfer: Eine Verbindung derſelben VII, 288. — Verbindung derſelben vermittelſt alkaliſcher Subſtanzen VII, 286.

——, ——, Kupfer, Silber und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 285.

——, ——, —— und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 285.

——, ——, Manganoxyd, Pottaſche, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——, ——, und Meſſing: Zuſammenſetzung derſelben VII, 285.

——, ——, und Zaffera: Hervorbringung eines blauen Feuers vermittelſt derſelben VII, 35.

Arſenikaliſche Flüſſigkeit, Cadets: S. Flüſſigkeit, arſenikaliſche, Cadets.

Arſenikauflöſungen in Säuren: Wirkung des Eiſens auf dieſelben IV, 558. — Zerſetzung derſelben IV, 691.

Arſenikblei: Beſtandtheile deſſelben IV, 234.

Arſenikbutter: Bereitung derſelben IV, 432. — Woraus ſie beſteht 433. — Verhalten derſelben an der Luft, im Waſſer, in der Ruhe und zu der konzentrirten Salzſäure Ebend. — Ihre Zerſetzung Ebend

Wirkung der Alkalien auf die aus derſelben ſich abſetzende kryſtalliniſche Subſtanz IV, 433.
Arſenikerze: Prüfung derſelben VII, 283.
Arſenikhaltiges Waſſerſtoffgas: S. Arſenikwaſſerſtoffgas.
Arſenikichte Säure: S. Säure, arſenichte.
Arſenikkalk: I, 230.
Arſenikkies: I, 230.
——— und Zinnſtein: Natürliche Gemenge derſelben VII, 337.
Arſenikkompoſitionen: Fehler derſelben VII, 285.
Arſeniköl: Bereitung deſſelben IV, 432. — Was es iſt Ebend. — Verhalten deſſelben im Waſſer und zu der Salzſäure 433.
Arſenikoxyd: Bildung deſſelben IV, 428, 437. — Die Art ſeiner Verbindung mit Metallen I, 539.
———, Eiſenoxyd und Kobaltoxyd: Gemiſch derſelben IV, 559.
Arſenikrubin: Verhältniß ſeiner Zuſammenſetzung VII, 287.
Arſenikſäure: Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört I, 175. — Darſtellung derſelben 231-232, 379. — Ihre Wirkung im thieriſchen Körper 233. — Ihre Beſchaffenheit, ihr Verhalten an der Luft, im Feuer und im Waſſer Ebend. — Ihr Geſchmack 234. — Ihre Zerſetzungen 234, 452, 489, 502, II, 140, IV, 621, 672, 703. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile I, 234. — Verfahren, dieſelbe im reinen Zuſtande zu gewinnen IV, 254. — Verwandlung derſelben in arſenichte Säure oder weißen Arſenik IV, 79. — Wiederherſtellung des Arſeniks aus derſelben I, 234, IV, 428, 703. — Ordnung der Wahlverwandtſchaft der reinen Alkalien und Erden mit derſelben auf naſſem Wege II, 144. — Grad der Wahlverwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd IV, 254, 279. — mit dem Eiſen und mit dem Eiſenoxyd IV, 534. — mit dem Goldoxyd IV, 31. — mit dem Kobaltoxyd IV, 581. — mit dem Manganoxyd IV, 760. — mit dem Platinoxyd IV, 55. — mit dem Silberoxyd IV, 100. — mit dem Titanoxyd IV, 812. — mit dem Wißmuthoxyd IV, 313. — mit dem Zink-

oxyd IV, 680. — mit dem Zinn IV, 628. — Wirkung derſelben auf das Blei IV, 253. — auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf das ſalpeterſaure Blei IV, 254. — auf das ſalzſaure Blei IV, 275. — auf das Ceriumoxyd IV, 839. — auf das Eiſen IV, 511. — auf das überoxydirte ſalzſaure Kali II, 373. — auf das Kupfer IV, 379. — auf das kohlenſtoffſaure Mangan IV, 753. — auf das Molybdän IV, 777. — auf den Nickel IV, 330. — auf die Pflanzen IV, 427. — auf das metalliſche Queckſilber IV, 160. — auf die überoxydirten ſalzſauren Salze II, 370. — auf das Silber IV, 79. — auf das Spießglanz IV, 703. — auf die Löſung des Tannin in Waſſer II, 531. — auf thieriſche Körper I, 233, IV, 427. — auf das Titanoxydul IV, 809. — auf den Wißmuth IV, 305. — auf den Zink IV, 671. — auf das Zinn IV, 606. — Wirkung des ſalzſauren Zinnoxyduls auf dieſelbe IV, 621. — Anwendbarkeit derſelben in der Färberei VI, 338.

Arſenikſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 141.

———, Ammoniak und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben I, 354.

——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 139.

———, Chromiumſäure, Eiſen, Kohlenſtoffſäure und Molybdänſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 453.

———, ———, Kohlenſtoffſäure, Molybdänſäure und Wolframſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 185.

——— und Eiſen: Reſultate der Digeſtion und Deſtillation derſelben IV, 511.

——— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 201.

——— und Kali: Verbindung derſelben II, 135.

——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 138.

Arſenikſäure und Kobaltoxyd: Gemiſch derſelben IV, 559.
————, Kobaltoxyd und arſenichte Säure: Verbindung derſelben I, 354.
———— und Korkſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 232.
————, Molybdänſäure, Salzſäure und Wolframſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 357.
———— und kohlenſtoffſaures Mangan: Produkt aus denſelben IV, 752, 753.
———— und Natrum: Verbindung derſelben II, 137.
———— und Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 148.
———— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 147.
———— und Salzſäure: Wirkung einer Miſchung derſelben auf das metalliſche Silber IV, 97.
———— und ſchweflichte Säure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 146.
———— und Sauerkleeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 222.
———— und Schwefel: Produkt der Sublimation derſelben IV, 439.
———— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 370. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 145.
———— und konzentrirte Schwefelſäure: Produkte der Wirkung derſelben auf einander IV, 428.
———— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 703.
———— und Strontian: Verbindung derſelben II, 140.
———— und kohlenſtoffſaurer Strontian: Be-

reitung des arſenikſauren Strontians aus denſelben II, 140.
Arſenikſäure und Talkerde: Verbindung derſelben II, 142.
———— und kohlenſtoffſaure Talkerde; Darſtellung der arſenikſauren Talkerde aus denſelben II, 142.
———— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 143.
———— und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.
———— und Titanoxydul: Verbindung derſelben IV, 809.
———— und Uranium: Verbindung derſelben IV, 800.
———— und Zink: Verbindung derſelben IV, 671.
———— und Zinn: Darſtellung des Arſenikwaſſerſtoffgaſes aus denſelben IV, 442.
————, beinahe vollkommne: Darſtellung derſelben I, 370.
————, unvollkommne: S. Säure, arſenichte.
Arſeniksalze: Verhalten derſelben im Waſſer IV, 430.
Arſenikwaſſerſtoffgas: Entbindung deſſelben IV, 436. — Darſtellungen deſſelben IV, 442. — Seine Natur und ſein Geruch Ebend. — Verhalten brennender Subſtanzen in demſelben Ebend. — Sein ſpezifiſches Gewicht Ebend. — Verhalten deſſelben mit dem atmoſphäriſchen Gas, dem Waſſerſtoffgas, dem kohlenſtoffſaurem Gas, dem Salpetergas, dem ſchwefelichtſauren und dem ſalzſauren Gas 443. — Wirkung der oxydirten Salzſäure auf daſſelbe Ebend. — Erſcheinungen bei dem Verbrennen deſſelben 443 - 444. — bei ſeinem Verbrennen mit atmoſphäriſchem Gas und in Sauerſtoffgas 444. — Wirkung der Salpeterſäure, der Salpeterſalzſäure und der liquiden oxydirten Salzſäure auf daſſelbe Ebend. — Verhalten deſſelben mit fetten Oelen, mit Goldauflöſungen, mit dem ſalpeterſauren Blei und ſalpeterſauren Silber und Scheidung des Waſſerſtoffgaſes aus demſelben 444 - 445. — Was daſſelbe eigentlich iſt 445.

Arſenikwaſſerſtoffgas und Ammoniakgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.

Arſenikwaſſerſtoffgas und atmoſphäriſches Gas: Verhalten eines Gemiſches derſelben bei ſeiner Entzündung IV, 444.

Arſenikwaſſerſtoffgas und Sauerſtoffgas: Verhalten eines Gemiſches derſelben bei ſeiner Entzündung IV, 444.

Arſenikſaures Kupfer: S. Kupfer, arſenikſaures.

Arsenite d'ammoniaque: II, 152.

——— d'antimoine: IV, 703.

——— d'argent: IV, 80.

——— de baryte: II, 151.

——— de chaux: II, 151.

——— de cobalt: IV, 570.

——— de cuivre: IV, 379.

——— ——— au minimum d'acide: IV, 380.

——— de mercure: IV, 161.

——— de nickel: IV, 330.

——— de platine: IV, 50.

——— de plomb: IV, 255.

——— de potasse: II, 149.

——— de soude: II, 150.

——— de zinc: IV, 672.

Artemisia absynthium: VI, 155.

Arthritiſche Kranke: S. Kranke, arthritiſche.

Artiſchocken: Wirkung der Blumen derſelben auf die Milch III, 64.

Arvidſon'ſche Ameiſenſäure: S. Ameiſenſäure, Arvidſon'ſche.

אֶרֶץ־חָם: Eine Benennung Aegyptens I, 8.

Arzneigläſer: Kompoſition zu denſelben VII, 181.

Aſand, ſtinkender: II, 446.

Asarum europaeum: II, 515.

Aſch: Eine von demſelben entdeckte Zerſetzung des Waſſers V, 26.

Aſche: Wie viel derſelben in der Holzkohle enthalten iſt III, 413. — S. auch Holzaſche, Pflanzenaſche.

Aſche des Biebergeils: Beſtandtheile derſelben III, 186.

Aſche der Kohle des getrockneten Blutes: Beſtandtheile derſelben III, 74.
Aſche der Haare: Beſtandtheile derſelben III, 175.
——— der Kohle des faſerigen Theils des Blutes: III, 36.
——— — ——— des rothfärbenden Theils des Blutes: Was dieſelbe enthält III, 79.
——— — ——— des Blutwaſſers: Beſtandtheile derſelben III, 77.
——— — ——— des Eiters: Was dieſelbe enthält III, 137.
——— — ——— des Eiweißes: Beſtandtheile derſelben III, 32.
——— — ——— des thieriſchen Extrakts: Ihr Verhalten in Säuren und ihre Beſtandtheile III, 54.
——— — ——— der Federn: Woraus dieſelbe beſteht III, 217.
——— — ——— der Galle: Beſtandtheile derſelben III, 112.
——— — ——— der Gallenſteine: Woraus dieſelbe beſteht III, 212.
——— — ——— des getrockneten Gehirns: Beſtandtheile derſelben III, 91.
——— — ——— des mit konzentrirter Salpeterſäure behandelten Gehirns: Beſtandtheile derſelben III, 94.
——— der ausgelaugten Kohle des Gliedwaſſers: Was dieſelbe enthält III, 109.
——— der Kohle des Gummi: Beſtandtheile derſelben II, 438.
——— — ——— des Indigs: Quantität und Beſtandtheile derſelben II, 547.
——— — ——— des Klebers: Woraus dieſelbe beſtehet II, 458.
——— — ——— des Milchzuckers: Was dieſelbe enthält III, 41.
——— — ——— des Pferdeſpeichels: Beſtandtheile derſelben III, 106.
——— — ——— des Pflanzeneiweißes: Woraus dieſelbe beſteht II, 466.
——— — ——— der Saamenfeuchtigkeit: Beſchaffenheit und Beſtandtheile derſelben III, 132.

Aſche der Kohle des Satzmehls: Beſtandtheile derſelben II, 462.

——— — ——— der Steinkohlen: Beſtandtheile derſelben III, 437.

——— der kohligen Materie des Milchextraktes: Wirkung derſelben auf den Violenſaft und ihr Verhalten mit der Schwefelſäure III, 60.

——— des beſondern Stoffs der menſchlichen Exkremente: Woraus ſie beſteht III, 182.

——— der groben Theile der menſchlichen Exkremente: Woraus dieſelbe beſteht III, 180.

——— der käſeartigen Materie, welche ſich aus dem Fruchtwaſſer der Frauen abſetzt: Verhalten derſelben mit Säuren und woraus ſie beſteht III, 127.

——— der thieriſchen Materie des Fruchtwaſſers der Frauen: Beſtandtheile derſelben III, 125.

——— der Meerſchwämme: Beſtandtheile derſelben III, 235.

——— der Pflanzen: S. Pflanzenaſche.

——— des verbrannten Torfs: Beſtandtheile derſelben III, 437.

Aſchenertrag mehrerer Vegetabilien VI, 108 ſ 111.

Aſchenfaß, das, des Seifenſieders: Einrichtung deſſelben VI, 279.

Aſchenlauge: Abſcheidung des Alauns aus der Alaunlauge vermittelſt derſelben VII, 60. — Gebrauch derſelben zum Bücken VI, 287. — Anwendung derſelben zur Bereitung der Seife VI, 278. — zur Reinigung der Sole VII, 99. — Wirkung derſelben auf den Saft des Zuckerrohrs VI, 18.

Aſchenlauge und Hanföl } Bereitung einer
——— — Leinöl } Seife aus denſel-
——— — Rübſaamenöl } ben VI, 283.

Aſchkammer: Ein beſonderes Gemach in der Pottaſchenſiederei VI, 100.

Asperula arvensis } VI, 332.
——— tinctoria }

Aſphalt: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 430. — Wirkung des Alkohols, der fetten und ätheriſchen Oele und des Aethers auf denſelben Ebend.

— Sein Verhalten in der Gluth und Reſultate der trockenen Deſtillaiton deſſelben 431.
Aſphyxie: Anwendung der Voltaſchen Elektrizität bei derſelben V, 258 ; 259.
Astragalus tragacantha: Produkt aus demſelben II, 437.
Athemholen: S. Athmen.
Athmen: Tauglichkeit und Untauglichkeit verſchiedener Gaſe zu demſelben I, 123. — Wirkung deſſelben auf die atmoſphäriſche Luft III, 83 ; 86. — Produkt durch daſſelbe I, 146.
Atmoſphäre: Dieſelbe enthält immer Waſſer I, 150. — Verhältniß derſelben mit den Pflanzen VI, 450.
Atmoſphäre, Dammerde, Licht und Waſſer: Wirkung derſelben zur Nahrung und zum Wachsthum der Pflanzen VI, 453.
Atmoſphäre, Erde und Pflanzen: Verhältniß derſelben zu einander VI, 447, 453.
Atmoſphäriſche Luft: S. Luft, atmoſphäriſche.
Atmoſphäriſches Gas: S. Gas, atmoſphäriſches.
Altropa belladonna: II, 534.
Attig: Aſchenertrag deſſelben VI, 110.
Attractio: I, 30.
Aufarbeitſtein, der, in den Bleihütten: VII, 370.
Aufbereiten, das, der Erze: VII, 232.
Aufbrauſen, das, bei Auflöſungen: Urſache deſſelben I, 61.
Aufbrauſen, das, der Thonerde mit Säuren: Grund deſſelben II, 181.
Ausfüllen, das, des Bieres: Verfahren bei demſelben VI, 162.
Aufgeben, das, der Beſchickung: Verfahren bei demſelben VII, 279.
Aufgebungsort, der: VII, 269.
Aufgenommen werden: Sinn dieſes Ausdrucks I, 61.
Auflöſen: Begriff deſſelben I, 58.
Auflöſung: Begriff derſelben I, 58. — Worin ſie beſteht 59. — Veränderung des Volumens durch dieſelbe Ebend. — Wege derſelben 60. — Unterſchied derſelben 65.
Auflöſung auf naſſem Wege: Grund der Durchſicht-

tigkeit und Undurchſichtigkeit der Verbindung durch dieſelbe I, 61.
Auflöſung mancher Subſtanzen: Grund der Ausſcheidung gasförmiger Stoffe bei derſelben nach Bergmann und Berthollet I, 62.
———, partielle } Wie eine ſolche genannt wird
———, totale } I, 65.
Auflöſung (Dampf=): S. Dampfauflöſung.
Auflöſungsmittel: Begriff derſelben I, 58. — Zweck derſelben nach Berthollet I, 64:65. — Wodurch ſie auf die Stoffe wirken 65.
Aufmachen, das, der Kohlenſtätte: VI, 87.
Aufrichten, das, eines Meilers: Wie daſſelbe geſchiehet VI, 88.
Aufſchäumen, das, bei Auflöſungen: Urſache deſſelben I, 61.
Aufſchwellen der Felle: Verfahren bei demſelben VI, 410:411.
Aufwärmeofen, der, in der Glashütte: Beſtimmung deſſelben VII, 179:180.
Aufzulöſende Materie: S. Materie, aufzulöſende.
Auge, das, des Schachtofens: VII, 270.
Augen: Wirkung des Galvaniſchen Reizes auf den Sinn des Geſichts durch dieſelben V, 12. — Wirkungen der Voltaſchen Elektrizität auf dieſelben V, 103, 106.
Augenbutter: Entſtehung derſelben III, 99.
Augenentzündung: Folge der anhaltenden oder ſtarken Wirkung des Galvaniſmus V, 107.
Augenlieder, ſich ſchwer öffnende und ſchließende: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf dieſelben V, 87.
Augenfeuchtigkeiten: S. Feuchtigkeiten der Augen.
Augit, Fuldiſcher: Alkali, welches er enthält I, 392.
Augsburg: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche und gegen die Holländiſchen Aaſen VII, 535.
Auguſt d'or, Sächſiſcher: Gewicht und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Aurichalcum: VII, 311.
Auripigment: IV, 426, VII, 287. — S. auch Schwefelarſenik.
Aurum: I, 22.

Aurum aceticum: IV, 27.
——— ammoniacale: IV, 23.
——— arſenicicum: IV, 26.
——— benzoicum: IV, 29.
——— boruſſicum: IV, 29.
——— citrinum: IV, 28.
——— fluoricum: IV, 30.
——— gallaceum: IV, 28.
——— malicum: IV, 27.
——— muriaticum: IV, 11.
——— nitricum: IV, 25.
——— oxalicum: IV, 27.
——— phosphoratum: IV, 33.
——— phosphoricum: IV, 26.
——— potabile: IV, 16.
——— problematicum: IV, 816.
——— ſaccholacticum: IV, 29.
——— ſebacicum: IV, 29.
——— ſubericum: IV, 27.
——— ſuccinicum: IV, 29.
——— ſulphuricum: IV, 25.
——— tartaricum: IV, 28.
——— uricum: IV, 30.
Ausblaſen, das, der Schmelzöfen: Verfahren bey demſelben VII, 282.
Ausbringen, das, der Metalle: VII, 219.
Ausbruch, ſogenannter, in Ungarn: Bereitung deſſelben VI, 19.
Ausbruch, Meniſcher: Werth deſſelben VI, 130.
Ausdehnung, die, der Körper: Urſache derſelben I, 84 : 85. — Gründung der Einrichtung der Thermometer und Pyrometer auf dieſelbe 85.
————, —, feſter Körper durch das Feuer und die Wärme: Höchſter Grad derſelben I, 73.
Ausdünſtungsmaterie: Muthmaßliche Natur derſelben III, 134.
Ausgepreßte Oele: S. Oele, ausgepreßte.
Ausgeſchiedene Körper: S. Körper, ausgeſchiedene.
Ausglühen, das, des gehämmerten und gedehnten Goldes: Wirkung deſſelben IV, 5.

Ausglühen der Metalle: Zweck deſſelben I, 522.
Ausglühen des Silberamalgams: Verfahren bei demſelben VII, 503-504.
Ausglühöfen, die, in dem Freiberger Amalgamirwerke: Einrichtung derſelben VII, 503.
Ausgußpfanne, die, in Zinnſchmelzereien: VII, 344.
Auslaufofen, der, in der Glashütte: Beſtimmung deſſelben VII, 179-180.
Auslaugkäſten, die, in der Vitriolſiederei: VII, 442.
Ausrahmen, das, der Milch: VI, 258.
Ausſaigern, das, des Spießglanzerzes: VII, 290.
Ausſcheidung gasförmiger Stoffe bei der Auflöſung mancher Körper: Grund derſelben nach Bergmann und Berthollet I, 62.
Ausſchlagen, das, der Salze: Begriff deſſelben II, 89.
———, —, der Blößen in der Weißgerberei: VI, 435.
Ausſchöpfen, das, der Schmelzmaſſe: VII, 281.
Ausſtoßen, das, des Anges am Schachtofen: VII, 269-270.
Ausſtreichen, das, der Kohlenſtätte: VI, 87.
Ausſtückeln, das, der Münzzainen: VII, 539.
Austrageloch, das, des Pochtrogs: VII, 235.
Auſtralerde: Was ſie iſt I, 422.
Austrocknen, das: Wie es thieriſche und vegetabiliſche Subſtanzen gegen die Fäulniß ſchützt III, 403.
———, —, vegetabiliſcher Körper: Verfahren und Zweck deſſelben II, 411-412.
Auswirken, das, des Salzes: VII, 98.
Ausziehung: Begriff derſelben I, 65.
Avignonbeeren: Bereitung einer gelben Saftfarbe aus denſelben VI, 386.
Avignonkörner: Farbe, welche ſie liefern VI, 333. — Bereitung einer gelben Saftfarbe aus denſelben VI, 386.
Axungia vitri: VII, 184.
Ay in Frankreich: Werth des daſigen Weins VI, 131.
Ayorec in Nordamerika: Anwendung einer weißen Erde von daher zu Farbe auf Wedgwood VII, 158.
Azote: S. Stickſtoff.

Azoté: I, 22, 139.
Azoticum: I, 22.
——— oxydatum: I, 512.
Azotum: I, 139.
Azurweiß der Seide: VI, 308.

B.

Backſteine: Verfertigung derſelben VII, 172 ; 175.
——— und Dachziegeln: S. Dachziegeln und Backſteine.
———, die auf dem Waſſer ſchwimmen: Verfertigung derſelben VII, 175.
Bad, ſtärkendes: VII, 423.
Bänder: S. Aponevroſen.
Bändern, das, des Wachſes: Wie es geſchiehet VI, 314.
Bäume: Beſtandtheile des Frühlingsſaftes derſelben I, 255. II, 188.
Bärenklaue: Anwendbarkeit derſelben zu Brandwein VI, 206.
Bärenklaue, unächte: Anwendung derſelben zu einem bierartigen Getränke VI, 175.
Bärlappſaamen: Verfälſchung des Zinnobers mit demſelben VII, 332.
Balduiniſcher Phosphor: S. Lichtmagnet.
Balſam: Ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs II, 409.
———, Zucker und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 473.
Balſam, Peruvianiſcher } enthalten Benzoeſäure I, 296.
Balſam von Tolu }
Balſame: Wie dieſelben die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichern III, 403.
———, natürliche: Was ſie ſind II, 442. — Beſtandtheile derſelben Ebend. — Wirkung derſelben auf den Kampfer II, 518. — Wirkung des Alkohols auf dieſelben III, 282. — der ätheriſchen Öle II, 505. — der fetten Öle II, 479. — des Schwefeläthers III, 313. — Ausſcheidung des ätheriſchen Öls aus denſelben VI, 10.

Balſami naturales: II, 442.
Balſamkräuter mit an Quellen wachſenden Pflanzen: Aſchenertrag derſelben VI, 111.
Bancothaler, Hamburger, leichteſter} Gehalt deſſelben
———, ———, ſchwerſter} VII, 549.
Banco⸗Reichsthaler, holländiſcher: Gehalt deſſelben VII, 550.
Bank, die, im Glasofen: VII, 178.
Barium: IV, 868.
Barlöffel: VII, 97.
Baros: II, 516.
Bartſch: Bereitung deſſelben VI, 175.
Baryt: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe zu ſetzen iſt I, 23, 407. — Seine eigentliche Natur IV, 884. — Verbindungen, in welcher derſelbe in der Natur vorkommt I, 402, II, 431, 546. — Verfahrungsarten, denſelben im reinen Zuſtande darzuſtellen I, 402⸗404, II, 26⸗28. — Farbe, Geſchmack und Wirkung deſſelben auf die Pflanzenfarben 404. — Sein Vorhalten an der Luft Ebend. — im Waſſer 405. — Seine Kryſtalliſation Ebend. — Sein Verhalten in der Hitze Ebend. — Aufbewahrung deſſelben 406. — Seine Eigenſchaften Ebend. — Sein Verhalten im Glühfeuer und gegen die Schmelzgefäße 407. — Gewinnung deſſelben aus dem natürlichen ſchwefelſauren Baryt II, 25. — Abſcheidung deſſelben aus dem ſalpeterſauren Baryt II, 94. — aus ſeiner Auflöſung in Salzſäure II, 313. — Verwandtſchaft deſſelben mit der Hydrothionſäure II, 327. — mit dem Waſſer und mit der Schwefelſäure I, 68. — Grad der Verwandtſchaft deſſelben mit der Arſenikſäure auf naſſem Wege II, 140, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 399. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196. — mit der Flußſäure 389. — mit der Kohlenſtoffſäure 182. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80, vgl. mit 60. — mit der Weinſteinſäure 267. — mit der Zitronenſäure 243. —

Wirkung deſſelben auf die ſalzſauren Alkalien II, 338. — auf den Alkohol III, 274. — auf das kohlenſtoffſaure Ammoniak II, 177. — auf das korkſaure Ammoniak II, 228. — auf das phosphorſaure Ammoniak II, 122. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak II, 75. — auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees II, 435. — auf das atmoſphäriſche Gas I, 442. — auf die Goldauflöſung IV, 24. — auf die Harnmaterie III, 51. — auf das blauſaure Kali II, 317. — auf das flußſaure Kali II, 384. — auf das korkſaure Kali II, 228. — auf das phosphorichtſaure Kali II, 133. — auf das ſalpeterſaure Kali II, 94·95. — auf das ſauerkleeſaure Kali II, 211. — auf das ſchwefelſaure Kali II, 25. — auf das ſchweflichtſaure Kali II, 64. — auf das weinſteinſaure Kali II, 260. — auf das zitronenſaure Kali II, 239. — auf den blauſauren Kalk II, 317. — auf den ſalpeterſauren Kalk II, 94·95. — auf den ſchwefelſauren Kalk II, 25. — auf den zitronenſauren Kalk II, 239. — auf die Kieſelerde und Kieſelfeuchtigkeit I, 428. — auf das ſchwefelſaure Kupfer I, 69. — auf das flußſaure Natrum II, 384, — auf das korkſaure Natrum II, 228. — auf das ſauerkleeſaure Natrum II, 211. — auf das ſchwefelſaure Natrum II, 25. — auf das ſchweflichtſaure Natrum II, 71. — auf das weinſteinſaure Natrum II, 260. — auf das zitronenſaure Natrum II, 239. — auf die Platinauflöſung in einer Miſchung von Kochſalz- und Salpeterſäure IV, 47. — Verbindung ſeiner Grundlage mit Queckſilber IV, 884. — Anwendung deſſelben zur Reinigung der Salpeterſäure I, 203. — der tropfbarflüſſigen Salzſäure I, 333. — Wirkung deſſelben auf die börnſteinſauren Salze II, 296. — auf den benzoeſauren Strontian II, 286. — auf den ſalpeterſauren Strontian II, 97. — auf die börnſteinſaure Talkerde II, 298. — auf die boraxſaure Talkerde II, 401. — auf die flußſaure Talkerde II, 388. — auf die kohlenſtoffſaure Talkerde II, 179. — auf die phosphorſaure Talkerde II, 125. — auf die ſalpeterſaure Talkerde II, 101. — auf die ſalzſaure Talkerde II, 344. — auf die ſauerkleeſaure Talkerde II, 214. — auf die ſchwefelſaure Talkerde II, 43. —

auf die ſchweflichtſaure Talkerde II, 78. — auf die zitronenſaure Talkerde II, 241. — auf die Thonerde I, 439, 440. — auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — auf das Zinkoxyd IV, 680. — auf die ſchwefelſaure Zirkonerde II, 39. — S. auch Barytwaſſer.

Baryt und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 139.

Baryt und Benzoeſäure: Verbindung derſelben II, 285.

Baryt und Blauſäure: Verbindung derſelben II, 316.

Baryt, Blauſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 316

Baryt und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben II, 296.

—— — Boraxſäure: Verbindung derſelben II, 398.

—— — Eſſigſäure: Verbindung derſelben II, 190.

—— — Flußſäure: Verbindung derſelben II, 384.

—— — oxydirtes ſalzſaures Gas: Bereitung des hyperoxydirten ſalzſauren Baryts aus denſelben II, 376.

—— — Honigſteinſäure: Verbindung derſelben II, 301.

—— — Hydrothionſäure: Verwandtſchaft und Verbindung derſelben II, 327.

—— — ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 257.

—— — Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben I, 402, II, 172.

——, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 173.

—— und Korkſäure: Verbindung derſelben II, 227.

—— — Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben II, 303.

—— — Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 155.

—— — fettes Öl: Verbindung derſelben II, 476.

—— — Phosphor: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung zu dem Waſſer I, 498.

—— Phosphor und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.

—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 120.

Baryt und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865, 884.
—— — arſenichte Säure: Verbindung derſelben II, 151.
—— — ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 69.
—— ſchweflichte Säure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 70.
—— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 478.
——, Schwefel und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 479.
—— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben II, 93.
—— — Salzſäure: Verbindung derſelben II, 337.
—— — überoxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 336.
——, überoxydirte Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 377.
—— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 210.
—— — Schwefel: Produkte der Verbindung derſelben I, 478, 479.
—— — Schwefelſäure: Verwandtſchaft derſelben mit einander II, 44, 51. — Verbindung derſelben I, 402, II, 23, 28.
—— — Thonerde: Verhalten derſelben zu einander im Feuer I, 439.
—— — Urinſäure: Verbindung derſelben II, 323.
—— — Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 260.
—— — Wolframſäure: Verbindung derſelben II, 158.
—— — Zitronenſäure: Verbindung derſelben II, 239.
——, Zitronenſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 239.
——, arſenichtſaurer: Bildung deſſelben II, 151.
——, arſenikſaurer: Bereitung, Eigenſchaften und Zerſetzung deſſelben II, 139. — Wirkung der Salzſäure auf denſelben II, 357.
——, arſenikſaurer und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 147.

Baryt, arſenikſaurer, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — jedes andere lösbare phosphorſaure alkaliſche und erdige Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
———, ———, — anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
———, ———, — anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 146.
———, ———, — ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, — ſalpeterſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, benzoeſaurer: Bildung, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben II, 285. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer und ſeine Zerſetzung Ebend.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 292.
———, ———, — phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 290–291.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 292.
———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ———, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 290–291.
———, ———, und phosphorſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 291.

Baryt, benzoeſaurer, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 292.
———, ————, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 290-291.
———, ————, und anderes phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ————, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ————, und phosphorſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ————, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ————, und phosphorſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ————, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290-291.
———, ————, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
———, ————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290-291.
———, blauſaurer: Bereitungen deſſelben II, 316-316. — Seine Kryſtalliſation und ſeine Verhalten im Waſſer 316. — Sein Verhalten im Rothglühfeuer und ſeine Zerſetzung 317.
———, ————, eiſenhaltiger II, 316.
———, börnſteinſaurer: Bildung, Geſchmack und Zerſtörung deſſelben II, 296.
———, boraxſaurer: Entſtehung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben II, 398-399.
———, eiſenhaltiger: Abſcheidung des Eiſens aus demſelben II, 26.
———, eſſigſaurer: Bildung und Geſchmack deſſelben II, 190. — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten im Waſſer und ſeine Zerſetzung 191. — Löſungsmittel deſſelben III, 276. — Prüfung der Mineralwaſſer mit demſelben IV, 157. — Verhalten deſſelben zu der Saamenfeuchtigkeit III, 133.
———, ————, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
———, ————, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

Baryt, eſſigſaurer, und ſauerkleeſaures Ammoniak; Wirkung derſelben auf einander II, 224 = 225.

———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak; Wirkung derſelben auf einander II, 279.

———, ———, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

———, ———, und Honigſteinſäure: Produkt aus denſelben I, 301.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

———, ———, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 224.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

———, ———, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

———, ———, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

———, ———, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 224.

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

———, ———, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

———, ———, und anderes arſenikſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

———, ———, und anderes phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

———, ———, und anderes ſalpeterſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 199 = 200.

———, ———, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

Baryt, eſſigſaurer, und ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 225.

——, ————, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

——, ————, und zitronenſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

——, ————, und ———— Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

——, ————, und Wolframſäure: Produkt aus denſelben II, 158.

——, flußſaurer: Seine Entſtehung, ſein Verhalten im Waſſer und Wirkung des ätzenden Kalks auf denſelben II, 384. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf ihn 394.

——, flußſaurer und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 384, 393.

——, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 384, 393.

——, ————, und anderes ſchwefelſaures, alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 391.

——, honigſteinſaurer: Darſtellungen, Kryſtalliſation und Auflöſung deſſelben II, 301.

——, hydrothionſaurer: S. Hydrothionbaryt.

——, ————, ſchwefelſaurer Baryt und Schwefelbaryt: Verbindung derſelben I, 479.

——, kohlenſtoffſaurer: ſeine Entſtehung, ſein Vorkommen in der Natur und ſeine Beſchaffenheit II, 172. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 173. — Sein Verhalten in reinem und in kohlenſtoffſaurem Waſſer Ebend. — im Glühfeuer 174. — Bereitung deſſelben aus dem ſchwefelſauren Baryt und dem kohlenſtoffſauren Kali II, 25-28. — Verfahren, aus dieſen ihn ganz rein darzuſtellen 29-30. — Entſtehung deſſelben aus dem reinen Baryt und der kohlenſtoffſauren Talkerde II, 179. — Wirkung deſſelben auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — Wirkung der reinen Kohle auf denſelben I, 403.

——, kohlenſtoffſaurer, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 99.

Baryt, kohlenſtoffſaurer, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 342. — Produkt aus denſelben 359 = 360.
———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 35.
———, ———, und ſchweflichtſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 75.
———, ———, und ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben II, 69.
———, ———, und Holzkohle: Produkte aus denſelben IV, 466.
———, ———, und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben II, 23.
———, ———, und Salzſäure: Produkt aus denſelben II, 337.
———, ——— und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 44.
———, ———, und Zitronenſäure: Produkt aus derſelben II, 239.
———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 185.
———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 185.
———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 185.
Baryt, korkſaurer: Verhalten deſſelben in der Wärme und im Waſſer und ſeine Zerſetzung II, 227. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf denſelben II, 235.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung dieſelben auf einander II, 233.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 234.
———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 235.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

Baryt, korkſaurer, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 235.
———, ————, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
———, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 234.
———, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 235.
———, ————, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
———, ————, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
———, ————, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
Baryt, milchzuckerſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer II, 303.
———, molybdänſaurer: Darſtellungen deſſelben II, 155.
———, phosphorſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer und im Feuer und Verwandlung in ſauren phosphorſauren Baryt II, 120. — Seine Zerſetzung 121.
———, phosphorſaurer, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 184.
———, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 185.
———, ſaurer phosphorſaurer: Bildung deſſelben II, 120.
———, ſalpeterſaurer: Bildung deſſelben I, 404. II, 93. — Seine Kryſtalliſation und ſein Geſchmack II, 93. — Sein Verhalten im Waſſer und mit verbrennlichen Subſtanzen in der Glühhitze 94. — Seine Detonation Ebend. — Seine Zerſetzung 94, 304. — Ob er in der Natur vorkommt 95. — Abſcheidung der Sauerkleeſäure aus dem natürlichen ſauren ſauerkleeſaurem Kali vermittelſt deſſelben II, 206. — Sein Verhalten zur Saamenfeuchtigkeit III, 133. — Prüfung der Mineralwaſſer mit demſelben IV, 157. — Anwendung deſſelben zur Unterſuchung der Salzſolen VII, 88.
———, ſalpeterſaurer, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
Baryt, ſalpeterſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 184.

Baryt, ſalpeterſaurer, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ——, — zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
——, ——, — blauſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 317.
——, ——, — flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 391
——, ——, — korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
——, ——, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 220.
——, ——, — korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
——, ——, — zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ——, — Molybdänſäure: Produkt aus denſelben II, 155.
——, ——, — flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ——, — korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
——, ——, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ——, — Phosphor: Verhalten derſelben bei Stoß, Schlag und Druck II, 94.
——, ——, — anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
——, ——, — verbrennliche Subſtanzen: Verhalten derſelben in der Glühhitze II, 94.
——, ——, — flußſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ——, — ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ——, — flußſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ——, — ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ſalzſaurer: Bildung deſſelben II, 27, 337, 353, 354. — Kryſtalliſation deſſelben II, 337. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten im Waſſer und im

Glühfeuer und ſeine Zerſetzung 338. — Gewöhnliche Bereitung deſſelben Ebend. — Seine Reinigung von ſalzſaurem Eiſen 338 : 339. — Verwandlung des ſchwefelſauren Baryts in denſelben IV, 676. — Wirkung der Börnſteinſäure auf denſelben II, 367. — Prüfung der Mineralwaſſer mit demſelben IV, 157. — Sein Verhalten zur Saamenfeuchtigkeit III, 133. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf denſelben II, 363. — Sein Verhalten zum Speichel III, 104.

Baryt, ſalzſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 359.

———, ———, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 363 : 364.

———, ———, — weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 366.

———, ———, — Honigſteinſäure: Produkt aus denſelben II, 301.

———, ———, — blauſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 317.

———, ———, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 338, 359.

———, ———, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 363 : 364.

———, ———, — ſchwefichtſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 69.

———, ———, — weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 366.

———, ———, — Kaliſeife: Produkt aus denſelben II, 476.

———, ———, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 338, 359.

———, ———, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 363 : 364.

———, ———, — weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 366.

———, ———, — anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 355.

———, ———, — anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 351.

———, ———, — ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 363 : 364.

Baryt, ſalzſaurer, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 363-364.
——, ——, hyperoxydirter: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer II, 376. — Verfahren, denſelben vom gemeinen ſalzſauren Baryt zu trennen 376-377. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 377.
——, ——, hyperoxydirter, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 378-379.
——, ſauerkleeſaurer: Bildung, Kryſtalliſation und Zerſetzungen deſſelben II, 206-207, 210-211.
——, ——, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.
——, ——, — — Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.
——, ——, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ——, — ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
——, ——, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.
——, ——, — anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ſchwefelſaurer: Bildung deſſelben I, 69, II, 23, 25, 43, 207, 316, IV, 129, VII, 88. — Natürlicher II, 23. — Geſtalt ſeiner Kryſtallen 24. — Sein ſpezifiſches Gewicht und ſein Verhalten im Feuer und vor dem Gebläſe mit Sauerſtoffgas Ebend. — Seine Zerſetzung auf trocknem und naſſem Wege 25-31, II, 25. — Gewinnung des reinen und kohlenſtoffſauren Baryts aus demſelben 26-31. — Verwandlung deſſelben in Schwefelbaryt 20, 29. — Verhältniß der Beſtandtheile des durch die Kunſt bereiteten und ausgeglühten 28. — Verhalten der Auflöſung deſſelben in Schwefelſäure, in der Ruhe und an der Luft 28-29. — Verwandlung des ſalzſauren Baryts in denſelben IV, 676. — des ſchweflichtſauren Baryts II, 70. — Bereitung des ſalzſauren Baryts aus demſelben II, 338. — Verfälſchung des kohlenſtoffſauren Bleies mit demſelben IV, 258. — Wirkung der Kohle auf denſelben II, 29. — S. auch Schwerſpath.

Baryt, ſchwefelſaurer, hydrothionſaurer Baryt und und Schwefelbaryt: Verbindung derſelben I, 479.
———, ————— und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 25.
———, —————, und ſchwefelſaurer Strontian: Verbindung derſelben II, 23 : 24. 31.
———, ſchweflichtſaurer: Bereitungen und Kryſtalliſation deſſelben II, 69. — Verhältniß der Beſtandtheile, Verhalten im Feuer, Uebersäuerung und Zerſetzungen deſſelben 70. — Seine Verwandlung in ſchwefelſauren Baryt und in Schwefelbaryt Ebend. — Wirkung der Kohle auf denſelben II, 70 : 71.
———, urinſaurer: II, 323.
———, weinſteinſaurer: Zuſammenſetzung, Geſchmack, Verhalten im Waſſer und Zerſtörung deſſelben II, 260. — Wirkung der Salzſäure auf denſelben II, 365.
———, weinſteinſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 277 : 278.
———, —————, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 366.
———, —————, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 277.
———, ————— und ————— Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 277 : 278.
———, —————, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
———, —————, und anderes phosphorſaures Salz: Von der Wirkung derſelben auf einander II, 276.
———, —————, und anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
———, wolframſaurer: Darſtellung deſſelben II, 158.
———, zitronenſaurer: Darſtellung, Verhältniß der Beſtandtheile, Verhalten im Waſſer und Zerſtörung deſſelben II, 239. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf denſelben II, 248.
———, zitronenſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
———, —————, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 245.

Baryt, zitronenſaurer, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 246.
———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
Baryta: I, 23, 402.
——— acetica: II, 190.
——— arsenicica: II, 139.
——— arsenicosa: II, 151.
——— benzoica: II, 285.
——— boracica: II, 399.
——— borussica: II, 316.
——— borussica martiata: II, 316.
——— carbonica: II, 172.
——— citrica: II, 239.
——— fluorica: II, 384.
——— gallacea: II, 282.
——— molybdaenica: II, 155.
——— muriatica: II, 337.
——— ——— hyperoxydata: II, 376.
——— nitrica: II, 93.
——— oxalica: II, 210.
——— phosphorica: II, 120.
——— suberica: II, 227.
——— succinica: II, 296.
——— sulphurata: I, 478.
——— hydrothionica sulphurata: I, 479.
——— sulphurica: II, 23.
——— sulphurosa: II, 69.
——— tartarica: II, 260.
——— urica: II, 323.
——— wolframica: II, 158.
Barytamalgam: Darſtellung deſſelben IV, 884; 885. — Sein Verhalten im Waſſer Ebend.
Barytamalgam und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 885.
Baryte: I, 23, 402.

Barytmetalloid und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865, 884, 885.
Barytlöſung: S. Barytwaſſer.
Barytſeife: Bereitung derſelben II, 476, III, 22.
Barytwaſſer: Bereitung deſſelben I, 405, IV, 885. — Sein Geſchmack und ſeine Wirkung auf den Violenſaft, auf die Kurkumätinktur und auf die Fernambuktinktur I, 405, 406. — Sein Verhalten an der Luft Ebend. — Gebrauch deſſelben in der Färberei VI, 338. — Wirkung deſſelben auf das ſchwefelſaure Kali, den ſchwefelſauren Kalk und das ſchwefelſaure Natrum II, 25. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 187. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 151. — auf die ſalzſaure Talkerde II, 344. — auf die Löſung des Tannin II, 533. — auf die Zinnauflöſungen IV, 617. — auf das Zinnoxyd IV, 628.
Barytwaſſer und Hydrothienſäure: Produkt aus denſelben II, 329.
——— und ſchwefelſaures in Waſſer gelöſtes Kupfer: Wirkung derſelben auf einander I, 68.
———, ſiedendes: Wirkung deſſelben auf das Goldoxyd IV, 31. — auf das rothe und ſchwarze Queckſilberoxyd IV, 206. — auf das Silberoxyd IV, 100.
Baryum: IV, 868.
Baſalt: derſelbe enthält Natrum I, 393. — Seine Tauglichkeit zu Probirſteinen VII, 543.
Bases acidifiables: I, 134, 171.
Bauch, der, an den Schachtöfen: VII, 268.
Bauernöfen, ſo genannte, in den Schwediſchen Eiſenwerken: Gebrauch derſelben VII, 409.
Baumes: II, 442.
Baumöl: II, 470. — Verwandlung deſſelben in ein ätheriſches Oel II, 511. — Surrogate deſſelben VI, 16.
———, über Blei aufbewahrtes: Ein Mittel gegen des Roſten des Eiſens und Stahls VII, 441.
———, Alaunwaſſer, Eiweiß und Milch: Gebrauch eines Gemiſches derſelben in der Sämiſchgerberei VI, 440.

Baumöl und Blutſtein: Anwendung derſelben, auf blauangelaufenen Stahl zu malen VII, 440.

Baumwolle: Beſchaffenheit derſelben in ihrem natürlichen Zuſtande VI, 287. — Mittel, die Verfälſchung derſelben mit Schaafwolle zu entdecken VI, 312-313. — Das Bleichen derſelben VI, 287-298. — Was für Beizen bei der Färbung derſelben anzuwenden ſind VI, 374. — Das Blaufärben derſelben VI, 347, 351. — Verfahren, dieſelbe mit Cochenille zu färben VI, 361. — Färbung derſelben mit Braſilienholz VI, 366. — Gelbfärbung derſelben VI, 369. — Färbung derſelben mit Krapp VI, 362. — Schwarzfärbung derſelben VI, 372. — Violettfärbung derſelben VI, 373. — Probe des Alkohols vermittelſt derſelben III, 280.

Baumwollenbleicherei: Arbeiten, aus welchen dieſes Geſchäfft beſtehet, VI, 287. — Zweck des Einweichens der Waaren in Waſſer Ebend. — Zweck des Bückens und Auslegens 288. — Das Bücken mit Aetzlauge 289. — Das Bücken mit dem Dampfe ätzender Lauge 290. — Die Luft-, Sonnen- und Raſenbleiche 291. — Das Bleichen mit oxydirtem ſalzſaurem Gaſe 292. — mit liquider oxydirter Salzſäure, die an alkaliſche Subſtanzen gebunden iſt 294. — Behandlung der gebleichten Waaren mit Schwefelſäure 295. — Die Chaptal'ſche Dampfbleiche 296-298.

Baumwollene Stoffe: S. Stoffe, baumwollene.

Baumwollenfärberei: Von derſelben VI, 324-375.

Bauſchutt: Anwendung deſſelben zu Salpeterplantagen VII, 3.

Bayreuthiſcher grüner Holzſtein: S. Holzſtein, grüner, Bayreuthiſcher.

Bdellium: II, 446.

Beaume: Werth des daſigen Burgunder Weins VI, 130.

Beccaria: Deſſen Verſuch über das Verbrennen I, 118.

Becherapparat, Voltaſcher: Beſchreibung deſſelben V, 47-48.

Becherglas: Kompoſition zu demſelben VII, 182.
Behältergradirung in Salzwerken: VII, 93.
Behenöl: II, 470.
Beinaſche: S. Knochenaſche.
Beinſchwarz: Was es iſt VI, 274, 275.
Beize, blaue, auf Holz
——, braune, auf Holz
——, roſenrothe, auf Holz
——, rothe, auf Holz } VI, 380.
Beize zur Vorbereitung der Zeuche zum unächten Blaudruck VI, 358.
Beizen: Beſtimmung derſelben in der Färberei V 327, 328, 330, 331, 336. — Grund ihrer Wirkung VI, 336. — Gattungen derſelben 337. — Wornach in der Färberei dieſelben zu wählen ſind VI, 374. — Anwendung des Kupfers zu ſelbigen VII, 468.
Beizen auf Holz: S. Holzbeizen.
Beizen, das, des Tabaks: VI, 247.
Beizen, alkaliſche: Begriff derſelben VI, 338.
——, erdige: Begriff derſelben VI, 338. — Verhalten derſelben zum Extraktirſtoff II, 433.
——, gemiſchte: Begriff derſelben VI, 339.
——, metalliſche: Begriff derſelben VI, 339. — Verhalten derſelben zum Extratirſtoff II, 433.
——, ſaure: Begriff derſelben VI, 337.
Beizfäſſer, die, der Lohgerber: Einrichtung derſelben VI, 411.
Beizmittel, ſauere: Anwendbarkeit derſelben VI, 374.
Bekleidungen, hölzerne, der Eisgraben: Eigenſchaft derſelben I, 99.
Belladonna: Ammoniakaliſche Flüſſigkeit aus derſelben II, 418.
Benzoate d'alumine: II, 287.
——— d'ammoniaque: II, 286.
——— d'antimoine: IV, 706.
——— d'argent: IV, 86.
——— d'arſenic: IV, 431.
——— de baryte: II, 285.
——— de bismuth: IV, 309.
——— de cerium: IV, 841.
——— de chaux: II, 284.

Benzoate de cobalte: IV, 574.
———— de cuivre: IV, 388.
———— de fer: IV, 525.
———— de magnesie: II, 287.
———— de mangane: IV, 755.
———— de mercure: IV, 173.
———— de nickel: IV, 333.
———— de plomb: IV, 268.
———— de potasse: II, 282.
———— de soude: II, 283.
———— de strontiane: II, 286.
———— d'etain: IV, 612.
———— de zinc: IV, 677.
———— d' or: IV, 29.
Benzoe: Ausſcheidung der Benzoeſäure aus derſelben I, 293-294.
Benzoeäther: Darſtellung deſſelben III, 347.
Benzoeharz: II, 443.
Benzoeſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Ausſcheidung derſelben aus dem Benzoeharze 293-294. — Wegſchaffung ihres angenehmen Geruchs, ihre Kryſtalliſation und ihr Geſchmack 294. — Ihr Verhalten im Waſſer, in der Wärme und im Alkohol 295. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 288-289. — Ihre Wirkung auf die Lackmustinktur und auf den Violenſaft Ebend. — Eigenſchaften ihres Dampfes Ebend. — Ihre Verwandlung in Eſſigſäure und ihre Beſtandtheile Ebend. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt 296, II, 442. — Ausſcheidung derſelben aus dem Alkohol III, 287. — aus dem Amber III, 193. — aus dem Fette III, 24. — aus der Harnmaterie III, 49, 52. — aus ätheriſchen Oelen II, 513. — aus dem benzoeſauren Spießglanz IV, 706. — Sie kommt mit der Kampferſäure überein I, 361. II, 524. — Grad der Verwandſchaft derſelben mit dem oxydirten Blei IV, 279. — mit dem Goldoxyd IV, 31. — mit dem Zinn IV, 628. — Wirkung des Alkohols auf dieſelbe III, 285, 347. — Wirkung derſelben auf das Blei und die Bleioxyde IV, 268. — auf das friſchgefällte Ceri-

umoxyd IV, 841. — auf das metalliſche und oxydirte Eiſen IV, 524. — auf das Kobaltoxyd IV, 573. 574. — auf das oxydirte Kupfer IV, 387. 388. — auf das kohlenſtoffſaure Mangan, und auf das vollkommne Manganoxyd IV, 755. — auf das Nickeloxyd IV, 333. — auf das Platinoxyd IV, 52. — auf das kohlenſtoffſaure Queckſilber IV, 173. — auf die kohlenſtoffſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 292. — auf das Silberoxyd IV, 86. — auf den unvollkommnen oxydirten Spießglanz IV, 706. — auf das Titanoxyd IV, 811. — auf das Wißmuthoxyd IV, 309. — auf den Zink und das Zinkoxyd IV, 677.

Benzoeſäure, Alkohol und Salzſäure: Darſtellung des Benzoeäthers aus denſelben III, 347.

——— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 286.

——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 285.

——— und Beryllerde: von der Verbindung derſelben II, 288.

——— und Börnſteinſäure: Verhältniß der Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

——— und Cериumoxyd: Verbindung derſelben IV, 841.

——— und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 524.

———, Fettwachs, Harz und kohliger Stoff: Verbindung derſelben III, 194.

——— und Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 28. 29.

——— und Kali: Verbindung derſelben II, 282.

——— und Kalk: Verbindung derſelben I, 294. II, 284. — Zerſetzung dieſer Verbindung I, 294.

——— und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 284.

——— und Kobalt: Von der Verbindung derſelben IV, 574.

——— und Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit Alkalien und Erden II, 292.

Benzoeſäure und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 387-388.
——— und Manganoxyd: Verbindung derſelben IV, 755.
——— und Natrum: Verbindung derſelben I, 293. II, 283.
——— und Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit Alkalien und Erden II, 291.
——— und einige andere Säuren: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit Alkalien und Erden II, 293.
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben I, 295. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit Alkalien und Erden II, 290.
——— und Schwefelſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit Alkalien und Erden II, 289.
——— und Spießglanzoxyd: Verbindung derſelben IV, 706.
——— und Strontian: Verbindung derſelben II, 285.
——— und kohlenſtoffſaurer Strontian: Bereitung des benzoeſauren Strontians aus denſelben II, 285 286.
——— und Talkerde: } Verbindnng derſelben
——— und Thonerde: } II, 287.
——— und Yttererde: Von der Verbindung derſelben II, 288.
——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 677.
——— und Zinn: Verbindung derſelben IV, 612.
——— Zirkonerde: Von der Verbindung derſelben II, 288.
Berberis vulgaris: II, 557, VI, 333.
Berberisbeeren: Beſtandtheile derſelben II, 557. — Anwendbarkeit derſelben zu Brandwein IV, 206.
Berberisſtrauch: Farbe, welche das Holz und die Wurzel deſſelben liefert VI, 333.
Bergamotöl: Gewinnung deſſelben VI, 6.

Bergbalſam: S. Bergnaphthe.
Bergblau: Bereitung deſſelben durch die Kunſt IV, 377. — S. auch Waſſerkupferoxyd.
Bergerac: Werth deſſelben VI, 131.
Bergerze: VII, 345.
Berggrün und kalzinirtes Kupfer: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.
Bergharz, elaſtiſches: III, 429.
Bergkryſtall: Anwendung deſſelben zu Glas VII, 177. — Er enthält Kieſelerde I, 423. — Bildung einer Säure durch Zerſtoßung deſſelben in einem Mörſer von Achat V, 165.
———, Arſenik, Borax, Manganoxyd, Pottaſche und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
———, weißer Arſenik, weiße Glasſcherben und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
———, kohlenſtoffſaures Blei, kalzinirter Borax, kohlenſtoffſaures Kali und Salpeter: Zuſammenſetzuug derſelben VII, 190-191.
———, Bleiweiß, vollkommnes Eiſenoxyd und Kreide: Zuſammenſetzung derſelben VII, 192.
———, vollkommnes Eiſenoxyd, Caſſiusſcher Goldpurpur, Kryſtallglas, Manganoxyd und Spießglanzſchwefel: Zuſammenſetzung derſelben VII, 191.
——— und Waſſer: Entſtehung einer Säure aus denſelben V, 165.
Bergleder: III, 429.
Bergmann: Lehre deſſelben von der Verwandtſchaft der Subſtanzen I, 30-42. — Schemate deſſelben, die einfachen Verwandtſchaften darzuſtellen, und ihre Wirkungen auszudrücken I, 33-34. — Beſtand der Verwandtſchaftslehre deſſelben gegen die Bertholletſche 51. — Deren Uebereinſtimmung mit den Geſetzen des Verſtandes 55. — Grund, welchen derſelbe von der Ausſcheidung gasförmiger Stoffe bei der Auflöſung mancher Subſtanzen angiebt 62. — Deſſen Grund von der Operation der Niederſchlagung 71.
Bergnaphthe: Eigenſchaften und Veränderung derſelben III, 425. — Ihr vornehmſtes Vaterland 426. — Ihr Verhalten mit dem abſoluten Alkohol, dem Aether, den Harzen, den ätheriſchen Oelen und dem

Kautſchuk Ebend. — Produkt ihrer Vermiſchung mit konzentrirter Schwefelſäure, Wirkung der rauchenden und der ſchwächern Salpeterſäure auf dieſelbe, ihre Verwandlung in Sauerkleeſäure und Eſſigſäure und Produkt ihres Verbrennens Ebend. — Beſtandtheile und Meinungen über die Natur derſelben 427.

Bergnaphthe und Aether: Verhalten derſelben mit einander III, 426.

Bergöl: S. Steinöl.

Bergtheer: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 429. — Gegend, wo er gefunden wird Ebend. — Sein Verhalten gegen Waſſer, Alkohol, Oele und andere Subſtanzen Ebend. — Produkt ſeiner Deſtillation mit Waſſer Ebend.

Bergzentner: Eintheilung des Probirzentners nach demſelben VII, 227.

Berlin: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.

Berlinerblau: Woraus daſſelbe beſtehet I, 316. — Werth deſſelben VI, 388 — Das Weſentlichſte der Fabrikation deſſelben 388-392. — Gewinnung deſſelben VII, 123. — Erklärung der Zerlegung deſſelben nach Berthollets Verwandtſchaftslehre I, 316. — Ausſcheidung der Blauſäure aus demſelben I, 314-315. — des Eiſens aus der tropfbarflüſſigen Salzſäure als ſolches I, 333. — Niederſchlagung des Eiſens aus ſeinen Auflöſungen in Schwefelſäure und Salzſäure als ſolches I, 321. — Gebrauch deſſelben in der Färberei VI, 343, 355. — S. auch Eiſen, blauſaures.

————————, käufliches: Befreiung deſſelben von der Thonerde II, 307.

Berlinghieri: Deſſen Verſuche mit der Voltaſchen Elektrizität V, 13.

Bernſtein: S. Börnſtein.

Berthollet: Deſſen Lehre von der Verwandtſchaft der Subſtanzen I, 42-53. — Deſſen Begriff von der Sättigung I, 43. — Deſſen Grundgeſetz von den Verwandtſchaften 48-49. — Welche Aufnahme die Verwandtſchaftslehre deſſelben in Frankreich und Deutſchland gefunden hat 54. — Beſtand der Bergmann'ſchen gegen dieſelbe Ebend. — Grund, welchen derſelbe von

der Ausſcheidung gasförmiger Stoffe bei der Auflöſung mancher Subſtanzen angiebt 62. — Deſſen Meinung von dem Zweck der Auflöſungsmittel 64. — Deſſen Erklärung der Niederſchlagung 70. — Widerſpruch ſeines Syſtems mit ſich ſelbſt Ebend.

Bertholli meter: Grund und Verfertigung deſſelben VI, 296.

Bertramwurzel: Eigenſchaft derſelben II, 538. — Verfälſchung des Eſſigs mit derſelben VI, 215.

Berylla: I, 443.
——— acetica: II, 195.
——— carbonica: II, 180.
——— citrica: II, 242.
——— gallacea: II, 282.
——— muriatica: II, 347.
——— nitrica: II, 104.
——— oxalica: II, 215.
——— phosphorica: II, 126.
——— phosphorosa: II, 135.
——— sulphurica: II, 57.
——— sulphurosa: II, 80.
——— urica: II, 323.

Beryllerde: Klaſſe der Subſtanzen, in welche ſie gehört I, 23. — Entdeckung derſelben I, 443. — Ihre Eigenſchaften und ihr Unterſcheidungszeichen von andern einfachen Erden Ebend. — Ihre äußere Beſchaffenheit Ebend. — Ihre Auflöſungen und ihre Verbindung mit Borax 444. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit der Eſſigſäure II, 196. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80. vgln mit 60. — mit der Weinſteinſäure 268. — mit der Zitronenſäure 243. — Verhalten derſelben in der Schwefelſäure II, 56. — Abſcheidung derſelben aus der ſchwefelſauren Beryllerde II, 57. Wirkung des ätzenden Kalis auf dieſelbe I, 444. — der reinen Alkalien und der reireinen Talkerde auf die Auflöſung derſelben in Salpeterſäure II, 104. — Von der Zerſetzung derſelben IV, 886.

Beryllerde und Benzoeſäure: Von der Verbindung derſelben II, 288.
——— und Borax: Verbindung derſelben I, 444.
——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben II, 195.
——— und Flußſäure: Von der Verbindung derſelben II, 389.
——— und kohlenſtoffſaures Gas: Bereitung der kohlenſtoffſauren Beryllerde aus denſelben II, 180.
——— und Hydrothionſäure: Ueber die Verbindung derſelben II, 327.
———, in einer Säure aufgelöſte, und kohlenſtoffſaures Kali: Darſtellung der kohlenſtoffſauren Beryllerde aus denſelben II, 180.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben II, 180.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 126.
———, Salpeterſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 104.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben II, 347.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 215.
——— und Schwefel: Von der Verbindung derſelben I, 483.
——— und Schwefelſänre: Verbindung derſelben II, 56.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 266.
——— und Yttererde: Unterſcheidung derſelben II, 321.
——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben II, 242.
———, in Säure aufgelöſte, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 180.
———, bernſteinſaure: II, 298.
———, eſſigſaure: Bildung, Beſchaffenheit, Geſchmack und Zerſetzungen derſelben II, 195.
———, ———, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

Beryllerde, eſſigſaure, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 200.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 198.
———, gallusſäure: II, 282.
———, kohlenſtoffſaure: Bildung derſelben II, 57, 180. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zerſetzungen derſelben II, 180.
———, phosphorichtſaure: II, 135.
———, phosphorſaure: Bildung und Beſchaffenheit derſelben II, 126. — Ihr Verhalten vor dem Löthrohre und ihre Zerſetzungen 127.
———, phosphorſaure, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 132.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 130.
———, ſalpeterſaure: Darſtellung derſelben II, 104. — Ihr Geſchmack und ihre Kryſtalliſation Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft, im Alkohol und in der Hitze und ihre Zerſetzungen Ebend.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 147 ; 148.
———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 132.
———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 274 ; 275.
———, ———, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

Beryllerde, ſalpeterſaure, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
————, ————, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
————, ————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
————, ————, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
————, ————, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
————, ————, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 131.
————, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
————, ————, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
————, ————, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 200.
————, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
————, ſalzſaure: Bildung, Kryſtalliſation und Verhalten derſelben an der Luft II, 347. — — Ihr Verhalten im Alkohol, ihr Geſchmack und ihre Zerſetzung 348.
————, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
————, ſauerkleeſaure: Bildung und Geſchmack derſelben II, 215. — Ihre äußere Beſchaffenheit und Zerſetzungen 216.
————, ————, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
————, ————, und ———— Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
————, ————, und ———— Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
————, ————, und anderes alkaliſches eſſigſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 225.
————, ſchwefelſaure: Bildung derſelben II, 56. — Ihre Kryſtalliſation und ihr Geſchmack 57. — Ihr Verhalten in der Hitze und ihre Zerſetzungen

Ebend. — Ihre Verwandlung in Schwefelberyllerde I, 483; II, 57 ſ 58.

Beryllerde, ſchwefelſaure, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 146.

———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 109.

———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander auf naſſem Wege II, 274 ſ 275.

———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

———, ———, und phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 126. — Ihre Wirkung auf einander 129.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 271.

———, ———, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 243.

———, ———, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

———, ———, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 244.

———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.

———, ſchweflichtſaure: Von derſelben II, 80.

———, urinſaure: II, 323.

———, weinſteinſaure: Bildung und Geſchmack

derſelben II, 266. — Ihre Kryſtalliſation, und ihre Zerſetzungen 267.
Beryllerde, weinſteinſaure, und ſchwefelſaure Thonde: Wirkung derſelben auf einander II, 273.
——, zitronenſaure: Beſchaffenheit und Geſchmack derſelben II, 242. — Ihr Verhalten im Waſſer, und ihre Zerſetzungen Ebend.
——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
Beſchicken, das, der Erze: VII, 249.
Beſchickung, die, des Goldes: IV, 410.
——, die, des Ofens: VII, 269.
——, —, des Tiegels: Einrichtung derſelben VII, 537.
Beſchneideeiſen, das, in der Sämiſchgerberei: VI, 438.
Beſchränktheit, die, der Chemie: I, 2.
Beſprengen, das, der baumwollenen Geſpinſte und Gewebe: VI, 287.
Beſtanderde: Was ſo genannt wird VII, 145.
——, Kreide und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 147.
——, Gips, Kieſelerde und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 147.
Beſtandtheile: Begriff derſelben I, 17. — S. auch Subſtanzen.
—— der Beſtandtheile, —— entfernte, —— nähere: Begriff derſelben I, 20.
Beta altiſſima: VI, 27.
Beta cicla: II, 452.
—— vulgaris: VI, 27.
Betäubender Stoff: S. Stoff, narkotiſcher.
Betula alba: II, 453. VI, 334.
Beugen: S. Bücken.
Bewegung: Wirkung derſelben auf die Voltaſche Säule V, 199.
Bezoar: Was man gewöhnlich ſo nennt III, 207. — Was die meiſten ſind Ebend.
——, mineraliſcher: VI, 697.
——, occidentaliſcher: Zuſammenſetzung und Verſchie

ſchiedenheit deſſelben von den Blaſenſteinen der Thiere III, 208.
Bibrat: Was darunter verſtanden wird VI, 349.
Bickſchiefer: VII, 522.
Biebergeil: Natur deſſelben III, 183. — Reſultate der Deſtillation deſſelben mit Waſſer 183 = 184. — des wiederholten Kochens mit deſtillirtem Waſſer 184. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe Ebend. — des ätzenden Kalks 185. — Rückſtand deſſelben nach der Extraktion mit Waſſer und Alkohol Ebend. — Produkte der trocknen Deſtillation und Beſtandtheile der Aſche ſeiner Kohle 186. — Beſtandtheile deſſelben Ebend.
Bienenfutter, ein gutes: VI, 43.
Bienengift: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 227.
Bier: Was es iſt VI, 140. — Wie es beſchaffen ſeyn muß 141. — Nothwendigkeit der Zuckergährung des dazu anzuwendenden Getraides Ebend. — Vegetabilien, welche dazu angewendet werden und anwendbar ſind 142. — Grund der Verſchiedenheit und die Gattungen deſſelben III, 260, VI, 142. — Bereitung deſſelben III, 260, VI, 142 = 165. — Aufbewahrung deſſelben 165. — Grund ſeines Sauerwerdens III, 261. — Von der Verbeſſerung des fehlerhaften und Wiederherſtellung des zerdorbenen VI, 165 = 167. — Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 135. — Anwendung deſſelben zu Befeuchtung des Käſes VI, 267.
Bier, weißgebranntes ſchwefelſaures Eiſen, Galläpfel und Zucker: Produkt aus denſelben VI, 396.
——, langes: Wiederherſtellung deſſelben IV, 167.
——, ſaures: Von der Wiederherſtellung deſſelben IV, 166.
——, ſchales } Verbeſſerung deſſelben IV, 166.
——, trübes }
——, weißes: Bereitung deſſelben IV, 167.
Bierbrauerei: Von derſelben VI, 140 = 180. — S. auch Malzen und Brauen.
Biereſſig: Bereitung deſſelben VI, 225. — Anwen-

dung deſſelben zur Fabrizirung des Bleiweißes VII, 386, 388.
Bierhefe: Beſtandtheile derſelben VI, 174. — Anwendung derſelben zur Gährung der Brandweinmaiſche VI, 192. — zur Bereitung des Honigeſſigs VI, 222, 224.
Bierwürze: Bereitung eines reinen und wohlſchmeckenden Brandweins aus derſelben VI, 198.
Bile } III, 110.
Bilis }
Bilſenkraut: Eigenſchaft deſſelben II, 534.
Bimsſtein enthält Kali I, 392. — Miſchung deſſelben unter den Thon VII, 163.
Bindung und Freiwerdung des Wärmeſtoffs: Geſetze derſelben I, 97 ; 98.
Bingelkraut, ausdaurendes: Bereitung einer blauen Saftfarbe aus demſelbeu VI, 393.
Biot: Deſſen Verſuche mit der Voltaſchen Elektrizität V, 216 ; 221.
Biot, Briſſon, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplaçe, Monge, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Bericht derſelben über Volta's elektriſche Verſuche V, 194 ; 198.
Biot und Cuvier: Verſuche derſelben mit der Voltaſchen Elektrizität V, 221 ; 223.
Birkenlaub: Bereitung einer gelben Lackfarbe und des Schüttgelbs aus demſelben VI, 385.
Birkenöl: Gebrauch deſſelben in der Juftengerberei VI, 428.
Birkenrinde: Bereitung einer gelben Lackfarbe aus derſelben VI, 386. — Gebrauch derſelben in der Färberei VI, 334 — in der Lohgerberei VI, 415.
Birkenſaft enthält Zucker II, 452. — Anwendung deſſelben zum Honigwein VI, 138.
Birkentheer: Gebrauch deſſelben in der Juftengerberei VI, 427.
Birkenwaſſer: S. Birkenwein.
Birkenwein: Bereitung deſſelben VI, 137.
Birnbaumholz: Mahogonybeizen auf daſſelbe VI, 380.

Birnen: Brandwein aus denſelben VI, 206. — Syrup aus denſelben VI, 43.
Birneneſſig: III, 378.
Birnenmoſt: Verfälſchung des Weins mit demſelben VI, 135.
Birnentreſtern: Benutzung derſelben zu Brandwein VI, 202.
Birnenwein: Bereitung deſſelben III, 260, VI, 135. — Bereitung eines guten Brandweins aus demſelben VI, 200.
Biſam: S. Moſchus.
Biscuit: Was ſo genannt wird VII, 149. — 162.
Bismuth } I, 22, IV, 295.
Bismuthum }
—— aceticum: IV, 308.
—— arsenicicum: IV, 305.
—— benzoicum: IV, 309.
—— boracicum: IV, 313.
—— borussicum: IV, 310.
—— carbonicum: IV, 307.
—— chromicum: IV, 307.
—— citricum: IV, 308.
—— fluoricum: IV, 313.
—— gallaceum: IV, 309.
—— hydrothionicum: IV, 311.
—— malicum: IV, 308.
—— molybdaenicum: IV, 306.
—— muriaticum: IV, 311.
—— nitricum: IV, 300.
—— oxalicum: IV, 308.
—— phosphoricum: IV, 304.
—— phosphorosum: IV, 305.
—— ſebacicum: IV, 310.
—— ſubericum: IV, 308.
—— ſuccinicum: IV, 310.
—— ſulphuratum: IV, 316.
—— ſulphuricum: IV, 298.
—— tartaricum: IV, 309.
—— uricum: IV, 310.
—— wolframicum: IV, 306.
Bittere Mandeln: S. Mandeln, bittere.

Bittere Subſtanz: S. Subſtanz, bittere.
Bittererde: Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf dieſelbe V, 54.
Bitterkeit des Meerwaſſers: Grund derſelben II, 345.
—— vegetabiliſcher Subſtanzen: Grund derſelben II, 539:540.
Bitterklee: Surrogat des Hopfens VI, 155.
Bitterſalz: Bildung deſſelben VII, 85. — Benutzung der Mutterlauge der Sole und des Pfannenſteins auf ſelbiges VII, 113:115. — Anwendung deſſelben zur Abſcheidung der Salzſäure aus dem Kochſalz VII, 107. — Darſtellung der Talkerde aus demſelben I, 432:434. — S. auch Talkerde, ſchwefelſaure.
Bitterſalz und Kochſalz: Wirkung derſelben auf einander VII, 114.
Bitterſalzerde: S. Talkerde.
Bitterſtoff: Urtheil über denſelben II, 539:540.
Bitterſüßbeeren: Beſtandtheile derſelben II, 557.
Bitterwaſſer: Dieſelben enthalten ſchwefelſaure Talkerde II, 42, VII, 553.
Bitumen: Subſtanz, worin daſſelbe enthalten iſt VII, 456. — Zerſtörung deſſelben in dem Kupfererz Ebend.
Bitumen, Arſenik, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.
Bitumen asphaltum: III, 424.
—— lithantrax: III, 424.
—— maltha: III, 424.
—— naphtha: III, 423.
—— petroleum: III, 424.
Bitumen ſpiſſaxylon } III, 424.
—— ſuccinum } III, 424.
Bitumina: III, 423.
Bixa orleana: II, 554, VI, 333.
Blätter: Urſache des Braunwerdens derſelben III, 246.
——, grüne: Wirkung der oxydirten Salzſäure auf dieſelben I, 338.
Blättererz: Beſtandtheile deſſelben IV, 816.

Blätterflechte: Anwendbarkeit derſelben zum Rothfärben VI, 244.
Blättergips: Was derſelbe iſt II, 19.
Blätterkohle: III, 432.
Blank: Verhältniß gegen den Mite und Eintheilung deſſelben VII, 533.
Blankſtoßbock der Lohgerber } VI, 421.
Blankſtoßkugel der Lohgerber }
Blaſebälge, prismatiſche: Beſchaffenheit, Einrichtung und Gebrauch derſelben VII, 262.
Blaſen, eindüſiges } VII, 267.
——, zweidüſiges }
Blaſengrün: Grund dieſer Benennung VI, 394.
Blaſenkeſſel: Beſtimmung deſſelben VI, 186.
Blaſenpflaſter: Natur der wäſſerigen Flüſſigkeit, welche durch die Wirkung derſelben unter der Epidermis ſich ſammelt III, 78.
Blaſenſtahl: Beſchaffenheit deſſelben VII, 434.
Blaſenwerfen, das, bei Auflöſungen: Urſache deſſelben I, 61.
Blaſenſteine: Was unter denſelben verſtanden wird III, 194. — Verſchiedenheit ihrer Größe, Form, Farbe und Oberfläche 197 - 198. — ihres ſpezifiſches Gewichts, ihres Geruchs und innern Gewebes 199. — Beſtandtheile derſelben Ebend. — Von ihrer Urinſäure 200. — Von ihrem urinſauren Ammoniak 201. — Von ihrem phosphorſauren Kalk 202. — Von ihrer phosphorſauren ammoniakaliſchen Talkerde 203. — Von ihrem ſauerkleeſauren Kalk 204. — Von ihrer Kieſelerde Ebend. — Von ihrer thieriſchen Materie 206. — Klaſſen derſelben 206. — Von den Blaſenſteinen der Thiere 207 - 208. — Ihre Verſchiedenheiten von denen der Menſchen 208 - 209. — Präexiſtenz der Urinſäure in denſelben III, 9. — Auflöſung derſelben I, 321. — S. auch Blaſenſteine der Thiere; Bezoar; Hippolithen; Kalk, phosphorſaurer; Kalk, ſauerkleeſaurer; Kieſelerde; Materie, thieriſche; Maulbeerſteine; Talkerde, phosphorſaure, ammoniakaliſche.
Blaſenſteinſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt 321, 323. — Darſtellung der-

ſelben 321 ; 322. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten im Waſſer, ihre Wirkung auf die Lackmustinktur, ihre Zerſetzung und ihre Beſtandtheile 322. — Abſcheidung aus dem menſchlichen Harne und Auflöſung derſelben 323. — S. auch Blaſenſteine, Urinſäure.

Blattgold: Verhalten deſſelben an den Dräthen der Voltaſchen Säule V, 107 ; 111.

Blattſilber: Wirkung der Voltaſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 95. 179.

Blau und Gelb: Zuſammenſetzung derſelben zu Grün VI, 373.

—, Gelb, Roth und Schwarz: Zuſammenſetzung derſelben zu Braun VI, 373.

— und Roth: Zuſammenſetzung derſelben zu Violett VI, 373.

—, Roth und Schwarz: Zuſammenſetzung derſelben zu grauen und falben Farben VI, 373.

—, chemiſches: S. Blau, Sächſiſches.

—, Dresdner: S. Blau, Sächſiſches.

—, Erlanger: Bereitung deſſelben VI, 392.

—, Pariſer: Bereitung deſſelben VI, 392.

—, Sächſiſches: Bereitung deſſelben VI, 353 ; 354. 387.

Blauanlaufen, das, des Eiſens und Stahles: Daſſelbe ſchützet gegen das Roſten VII, 440. — Wie es bewirkt wird Ebend.

Blaubleierz: IV, 234.

Blaudrucken, das ächte, der baumwollenen und leinenen Zeuche: Verfahren bei demſelben VI, 356.

—, das unächte, der baumwollenen und leinenen Zeuche: Verfahren bei demſelben VI, 358.

Blaue Pflanzenpigmente: S. Pflanzenpigmente, blaue.

— Viole: S. Viole, blaue.

Blauer Kohl: S. Kohl, blauer.

Blaufärbung der Hölzer: VI, 380.

Blaufarbenwerke: Von denſelben VII, 293 ; 301.

Blaufarbeofen, der: VII, 277.

Blauholz: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 525. — Eine gute rothe Holzbeize aus demſelben VI, 380.

Blauholz, Alaun, Arabiſches Gummi und geſchlämmtes Magneſiumoxyd: Produkt aus denſelben VI, 397, 398.
———, ſchwefelſaures Eiſen, Eſſig, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.
Blauküpe: Anwendung derſelben, um Seide violett zu färben VI, 373.
Blaumalerei, die, in Porzellanfabriken: Wie dieſelbe geſchiehet VII, 149.
Blauöfen: VII, 272, 412.
Blauſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Bildung derſelben I, 506-507, 314-315. — Ihre Reinigung 315. — Ihr Geruch und Geſchmack 317. — Ihr Verhalten an der Luft und ihre Verbindung mit Kali Ebend. — Ihre Beſtandtheile 318. — Man findet in derſelben Phosphorſäure 319. — Woher dieſe entſtehe 320. — Vermuthung über die Bildung derſelben 321. — Abſcheidung derſelben aus dem blauſauren Blei IV, 270. — aus dem blauſauren Silber IV, 87. — Erzeugung derſelben aus Ammoniak und Kohle I, 506-507. — aus der Blaſenſteinſäure I, 322. — aus dem faſerigen Theile des Blutes III, 37. — aus der Harnmaterie III, 46, 50. — aus dem Hirſchhorngeiſte und Hirſchhornſalze VI, 277. — aus der thieriſchen Kohle III, 15. — Verwandlung aller Säuren mit drei Grundlagen in dieſelbe I, 324. — der Seide III, 232. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 322. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem oxydirten Blei IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd IV, 534. — mit dem Goldoxyd IV, 31. — mit dem Kobaltoxyd IV, 581. — mit dem Manganoxyd IV, 760. — mit dem Queckſilberoxyd IV, 176. — mit dem Silberoxyd IV, 100. — mit dem Wißmuthoxyd IV, 314. — mit dem Zinkoxyd IV, 680. — mit dem Zinn IV, 628. — Wirkung derſelben auf die Kupferauflöſungen in Säuren IV, 389. — Verunreinigung des Hirſchhorngeiſtes und des Hirſchhornſalzes mit derſelben VI, 277.

Blauſäure und Ammoniak: Verbindungen derſelben II, 318-319.
———, Ammoniak und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 319.
——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 316.
——— und Blei: Verbindung derſelben IV, 270.
——— — Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 842.
——— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 527-528.
——— — Eiſenoxyd: Verbindung derſelben I, 316.
———, Eiſenoxyd und Kali: Verbindung derſelben II, 309.
———, ——— und Natrum: Verbindung derſelben II, 314.
——— und Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 29.
——— — Kali: Verbindung derſelben I, 316, II, 304.
——— — Kalk: Verbindung derſelben II, 314.
——— — Kobalt: Verbindung derſelben IV, 575.
——— — Kupfer: Verbindung derſelben IV, 389.
——— — Mangan: Verbindung derſelben IV, 756.
——— — Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.
——— — Natrum: Verbindung derſelben II, 314.
——— — Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.
———, gasförmige: Ueber die Natur derſelben II, 311. — Entwickelung derſelben aus der flüſſigen Blauſäure I, 317. — aus der geronnenen Lymphe III, 33. — aus kohlenſtoffſaurem Baryt und Kohle IV, 466. — S. auch Gas, blauſaures.
Blauwerke: S. Blaufarbenwerke.
Blech, eiſernes: Verzinnung deſſelben VII, 353.
———, gelbes: Materie zu demſelben VII, 314-315.
Blei: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Beſchaffenheit und ſpezifiſches Gewicht deſſelben IV, 233. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — Seine Dehnbarkeit,

Weichheit und Zähigkeit IV, 233. — Grad ſeiner Feſtigkeit gegen die der andern Metalle I, 521. — Sein Verhalten gegen die Wärme, ſeine Schmelzbarkeit und Kryſtalliſation IV, 234. — Grad ſeiner Schmelzbarkeit gegen die der andern Metalle I, 522. — Verwandtſchaft deſſelben mit der Benzoeſäure, mit der Börnſteinſäure, mit der Eſſigſäure, mit der Salpeterſäure und mit der Salzſäure IV, 275. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus den Säuren niederſchlagen I, 554. — Verhältniß der Quantität deſſelben zur Quantität des Sauerſtoffs in ſeinen Auflöſungen in Säuren I, 555. — Verhältniß deſſelben zum Abtreiben des Silbers vom Kupfer VII, 544. — Verhältniß der elektriſchen Kraft deſſelben gegen die der andern Metalle V, 165. — Sein Verhalten an der Luft, in dem der Luft ausgeſetzten Waſſer und im Schmelzen an der Luft IV, 235. — Sein Verhalten in der Verbindung mit Gold, Silber, Kupfer, Zinn und Queckſilber in der Voltaſchen Säule V, 74. — Oxydation deſſelben IV, 235-241. — Prozeß ſeiner Oxydation I, 527. — Bereitung mehrerer Oxyde aus demſelben VII, 377-392. Verbrennung deſſelben in atmoſphäriſcher Luft und im Sauerſtoffgas durch die Voltaſche Elektrizität V, 127-128. — Wiederherſtellung deſſelben aus allen ſeinen Auflöſungen IV, 20. — aus ſeinen Auflöſungen in Säuren IV, 687. — aus dem phosphorſaurem Blei IV, 252. — aus dem ſalpeterſauren Blei IV, 246-247. — aus dem ſalzſauren Blei IV, 275. — aus dem ſchwefelſauren Blei IV, 244. — aus dem weinſteinſauren Blei IV, 268. — aus der Bleiglätte und den Ofenprodukten VII, 384-385. — aus den in Alkalien aufgelöſten Bleioxyden IV, 283. — aus allen Bleioxyden IV, 241. I, 416-417. — Subſtanzen, in welchen daſſelbe vorkommt IV, 234. 852. VII, 448. — Abſcheidung deſſelben aus dem Zinkerze VII, 308. — Scheidung des Arſeniks aus demſelben IV, 449. — des Schwefels 554. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Goldes in ſalpetriger Salzſäure IV, 291. — auf die Auflöſung des Meſſings in Salpeterſäure IV, 689. — auf die Auflöſung der Platina

in ſalpetriger Salzſäure IV, 292. — auf die Auflöſungen des Queckſilbers in Säuren IV, 294. — auf den Schwefelarſenik IV, 450. — auf die Auflöſungen des Spießglanzes in Säuren IV, 737. — auf die Auflöſung des Wißmuths in Salpeterſäure IV, 321. — Wirkung deſſelben in dem Zink in der Voltaſchen Säule V, 87. — auf die Auflöſung des Zinnes in Salzſäure IV, 651. — auf den Zinnober IV, 294. — Wirkung der Aepfelſäure auf daſſelbe IV, 266. — eines mit Chromiumſäure geſättigten Alkali auf die Auflöſung deſſelben in Salpeterſäure oder in Eſſigſäure I, 245. — des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe IV, 282. — der Arſenikſäure IV, 253. — der Benzoeſäure IV, 268. — der Börnſteinſäure IV, 269. — des metalliſchen Eiſens auf die Auflöſungen deſſelben in Säuren IV, 554. — der Eſſigſäure auf daſſelbe 258. — des flußſauren Gaſes IV, 278. — der Hydrothionſäure IV, 270. — der Molybdänſäure auf die Auflöſung deſſelben in Salpeterſäure IV, 255. — der ausgepreßten Öle auf daſſelbe IV, 288. — der Auflöſnng des Osmiumoxyds IV, 858. — der Phosphorſäure IV, 252. — der Salpeterſäure IV, 244. — der Salzſäure IV, 274. — der oxydirten Salzſäure IV, 276 — der arſenichten Säure auf die Auflöſungen deſſelben in Salpeterſäure IV, 255. — der Schwefelſäure auf daſſelbe IV, 241. — der Weinſteinſäure und der Zitronenſäure IV, 267. — Verhalten deſſelben mit dem Phosphor IV, 290. — Verwandlung deſſelben bei dem Abtreiben des Silbers VII, 505. — Verwandlung deſſelben in ſalzſaures Blei und in Schwefelblei IV, 294. — Anwendung deſſelben bei Probirung des Eiſens auf Silber VII, 488. — bei der Amalgamation des Goldes und Silbers VII, 492. — Behandlung der Golderze mit demſelben VII, 525, 526. — Gewinnung des Goldes und Silbers aus dem Kupfer vermittelſt deſſelben VII, 516-517. — Probirung des Kupfers auf Silber mit demſelben VII, 489. — Reinigung der edeln Metalle von Kupfer vermittelſt deſſelben IV, 414. — Verhältniß deſſelben zu dem zu verſchlackenden Kupfer VII, 544. — Scheidung des Kupfers aus den Gold- und

Silbermünzen und Goldbarren vermittelſt deſſelben VII, 544‑545. — Legirung des Palladiums mit demſelben IV, 845. — Reinigung des Queckſilbers von demſelben IV, 294. — Zweck der Zuſetzung deſſelben zur geſchmolzenen Maſſe von Queckſilber und Schwefel VII, 331. — Behandlung des Schwarzkupfers mit demſelben VII, 217, 517‑521. — Verunreinigung der engliſchen Schwefelſäure mit demſelben I, 184. — Vom Gehalt deſſelben in der damit verunreinigten Schwefelſäure VII, 217. — Probirung des Schwefelſpießglanzes auf Silber mit demſelben VII, 486. — Abtreibung des ausgeglüheten Silberamalgams vermittelſt deſſelben VII, 504. — Probirung der Silbererze und Silbergemiſche mit demſelben VII, 475‑483. — Gewinnung des Silbers aus dem Erze vermittelſt deſſelben VII, 516. — Ausſcheidung des Silbers aus dem Kupfer vermittelſt deſſelben IV, 417‑418. — aus dem Rohſtein VII, 515. — aus dem durch die Schmelzung des ſilberhaltigen Bleierzes erhaltenen Rohſtein VII, 372‑373. — Prüfung der Weine auf daſſelbe IV, 272. — Anwendung deſſelben bei dem Probiren des Wißmuths auf Silber VII, 486. — Probirung des Zinkerzes auf daſſelbe VII, 308. — Verſetzung des Zinnes mit demſelben VII, 347. — Verfahren, um auszumitteln, mit welcher Quantität deſſelben eine Quantität Zinn verſetzt iſt IV, 648‑650. — Verſetzung des Zinnes zur Verzinnung des Eiſenblechs mit demſelben VII, 353. — Zweck der Anwendung deſſelben bei Bereitung des Zinnobers VII, 331. — S. auch Bleioxyd.

Blei, ins, ſchichten } VII, 515.
——, —, ſetzen }

——, in Eſſigſäure, oder Salpeterſäure gelöſtes, und mit Chromiumſäure geſättigtes Alkali: Produkt aus denſelben I, 245.

—— und Aepfelſäure: Verwandtſchaft und Verbindung derſelben mit einander I, 275.

—— — Arſenik: Verhalten derſelben zu einander IV, 449.

—— — Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 253, 254, 255.

Blei und Blaſenſteinſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 270.

— — Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 270.

— — Bleiglas: Probirung der Golderze mit denſelben VII, 525. — der Silbererze VII, 484. — der Erden und Steine auf Silber 485. — des Zinks und Zinnes 487.

—, verglaſtes Bleioxyd und Schwefelſäure: Scheidung des Eiſens von dem Silber vermittelſt derſelben IV, 551.

— und Boraxglas: Probirung der Golderze mit denſelben VII, 525.

—, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Gemenge derſelben IV, 852.

— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 269.

— — Eiſen: Anwendung derſelben bei der Amalgamation des Goldes und Silbers VII, 493. — Verhalten der Verbindung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 73 ' 74.

—, Eiſen, Kupferkies, Schwefel und Silber: Natürliche Verbindung derſelben IV, 664.

—, Eiſen, Schwefel, Thonerde und Zink: Vermiſchung derſelben IV, 658.

—, — und Spießglanz: Gemiſch von denſelben IV, 736.

— und deſtillirter Eſſig: Präparat von denſelben VII, 393.

— und Eſſigſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 257 ' 258.

— — Fettſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 270.

— — ſchwarzer Fluß: Probirung der Gemenge von Kupfer und Silber vermittelſt derſelben VII, 489.

— — Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 268.

— — Gold: Verbindung derſelben, ſpezifiſches Gewicht und Trennung ihrer Verbindung IV, 291. — Verhalten der Verbindung derſelben in der Voltaſchen Säule V, 74.

Blei, Gold, Kupfer, Schwefel, Silber und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
——, Gold, Silber, Schwefel und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
——, ——, Silber und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
—— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 269.
—— — Hydrothionſäure: Vermeinte Verbindung derſelben IV, 270.
—— — Iridium: Verbindung derſelben IV, 856. — Trennung dieſer Verbindung Ebend.
—— — ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben im Feuer IV, 284.
—— — Kobalt: Verhalten derſelben zu einander IV, 587.
——, Kochſalz, Pottaſche und Schwefelſpießglanz: Produkt des Gemiſches derſelben VII, 292, 293.
—— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 243, 257, 265, 282.
—— — Korkſäure: Verbindung derſelben IV, 266.
—— — Kupfer: Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung IV, 424.
—— — —— mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
—— — Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 766.
—— — Maulbeerholzſäure: Verbindung derſelben I, 301.
—— — Milchzuckerſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 269.
—— — Molybdän: Verhalten derſelben zu einander IV, 779. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebend.
—— — Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 255.
—— — ſalpeterſaures Natrum: Verhalten derſelben im Feuer IV, 284.
—— — Natrummetalloid: Verhalten derſelben zu einander IV, 884.
—— — Nickel: Verbindung derſelben IV, 339.
—— — Platina: Verbindung derſelben IV, 291. —

Glanz der Verbindung und ihre Veränderung an der Luft Ebend. — Ihre Beſchaffenheit und Trennung 292.

Blei und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 290. — Trennung dieſer Verbindung Ebend.

—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 252.

—— — phosphorichte Säure: Von der Verbindung derſelben IV, 253.

—— — Queckſilber: Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Amalgam derſelben zu einem galvaniſchen Apparate V, 100.

——, Queckſilber und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 644.

——, Queckſilber, Wißmuth und Zinn: Amalgama aus denſelben IV, 644. — Verhalten der Verbindung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 74.

—— und Säuren: Von den Verbindungen derſelben IV, 241 = 279.

—— — Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 245, 248, 250.

—— — Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 256, 274, 275, 277, 288, 291, 294, 651.

—— — Schwefel: Verhalten derſelben zu einander in der Hitze IV, 289. — Trennung derſelben IV, 554.

—— — Schwefelſäure: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275. — Ihre Verbindung I, 280, 302, IV, 242, 243, 244, 251, 252, 254, 265, 294, VII, 367.

—— — Silber: Verbindung derſelben, Dichtigkeit der Verbindung und ihre Eigenſchaften IV, 292. — Trennung derſelben Ebend. — Verhalten der Verbindung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 74.

—— — ——, mit der Zunge in Berührung: Wirkung derſelben auf den Geſchmack V, 2.

—— — Spießglanz: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 736. — Anwendung ihrer Miſchung zur Volta'ſchen Säule V, 100.

——, Spießglanz und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 100.

—— — Urinſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 270.

Blei und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 320. VII, 305. — Beſchaffenheit der Verbindung und ihre Trennung IV, 320 ⸗ 321.
——, Wißmuth und Salpeterſäure: Elektriſche Kraft derſelbeu in der Volta'ſchen Säule V, 160.
——, ——— — Zinn: Eigenſchaften des Gemiſches derſelben IV, 651 ⸗ 652. — Grad der Schmelzbarkeit des Gemiſches I, 74.
—— und Wolfram: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 790.
—— — Zink: Verbindung derſelben IV, 687. — Wirkung ihrer Verbindung in der Volta'ſchen Elektrizität V, 73, 160.
——, Zink und Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
—— — Zinn: Verhalten derſelben zu einander IV, 648. — Verbindung derſelben I, 60. — Wirkung ihrer Miſchuug in Anſehung der Oxydation IV, 651. — Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Verbrennung derſelben durch die Wirkung der Volta'ſchen Säule V, 128. — Wirkung der Verſetzung des Zinks mit denſelben auf deſſen elektriſche Kraft V, 183.
——, — Zitronenſäure: Verbindung derſelben I, 279.
——, äpfelſaures: Darſtellung, Löslichkeit und Zerlegung deſſelben IV, 267.
——, arſenichtſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 255.
——, ————————, und konzentrirte Schwefelſäure: Bereitung des ſchwefelſauren Bleies aus denſelben IV, 254 ⸗ 255.
——, arſenikſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 253 ⸗ 255. — Vorkommen deſſelben in der Natur IV, 234.
——, benzoeſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft, im Waſſer und Alkohol IV, 268.
——, blaſenſteinſaures: IV, 270.
——, blauſaures: Darſtellung und Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben IV, 270.
——, börnſteinſaures: Darſtellungen, Kryſtalliſation, Löslichkeit im Waſſer und in Salpeterſäure und Zerſtörungen deſſelben IV, 269.

Blei, boraxſaures: Darſtellung, Löslichkeit und Verhalten deſſelben im Feuer IV, 278 : 279. —

——, chromiumſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 256. — Sein Verhalten an der Luft Ebend. — Sein Vorkommen in der Natur 234, 256.

——, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Bereitung des chromiumſauren Kalis aus denſelben II, 159.

——, eſſigſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft IV, 258. — Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben 259. — Verhalten deſſelben im Waſſer und im Alkohol 260. — Beſonderes Produkt der trocknen Deſtillation deſſelben 261. — Zerſetzungen deſſelben 263, 265. — Untauglichkeit des gemeinen Waſſers zur Löſung deſſelben 265 : 266. — Verwandlung des neutralen eſſigſauren Bleies in daſſelbe IV, 260. — Verwandtſchaft deſſelben zu dem beſondern Stoffe der menſchlichen Exkremente III, 182. — Abſcheidung der Sauerkleeſäure aus dem natürlichen, ſauren ſauerkleeſauren Kali durch daſſelbe II, 207. — Darſtellung des Bleibaums aus demſelben IV, 687. — Wirkung der äpfelſauren Alkalien und Erden auf daſſelbe IV, 267. — der Honigſteinſäure 269. — des boraxſauren Natrums 278 : 279. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der Thenardſchen Fettſäure I, 312. — der Maulbeerholzſäure 301. — zur Gewinnung reiner Zitronenſäure 279. — S. auch Bleizucker.

——, eſſigſaures, und Eſſig: Zerſetzung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 53.

——, ———, und ſchwefelſaures Kupfer: Anwendbarkeit derſelben zur Bereitung des kryſtalliſirten Grünſpahns VII, 474.

——, ———, äußerſt ſchwer im Waſſer lösliches: Darſtellung deſſelben IV, 260.

——, ———, neutrales: Darſtellung deſſelben IV, 259. — Verhältniß der Beſtandtheile und Kryſtalliſation deſſelben 260. — Wirkung des Waſſers und der Kohlenſtoffſäure auf daſſelbe Ebend. — Verwandlung deſſelben in gewöhnliches eſſigſaures Blei Ebend.

Blei, eſſigſaures, mit überflüſſigem Oxydul: Bildung deſſelben IV, 265.
——, fettſaures: IV, 270.
——, flußſaures: Bildung deſſelben IV, 278. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer und ſeine Zerſetzungen Ebend.
——, gallusſaures: IV, 268.
——, geſchmolzenes: Wirkung deſſelben auf den Schwefel I, 114.
——, honigſteinſaures: Bildung und Auflöſung deſſelben IV, 269.
——, hydrothionſaures, vermeintes: Bildung deſſelben IV, 270. — Seine eigentliche Natur und ſein Verhalten mit der Salzſäure 271.
——, käufliches: Verſchiedene Sorten deſſelben VII, 377.
——, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben IV, 243, 257, 265, 282. — Deſſen Verhalten in Säuren und Verwandlung im Feuer 257. — Vorkommen deſſelben in der Natur 234. — Fabrikmäßige Gewinnung und Verfälſchungen deſſelben 258. — Unterſcheidung deſſelben von dem ſchwefelſauren Blei 242. — S. auch Bleiweiß.
——, ————, Bergkryſtall, kalzinirter Borax, kohlenſtoffſaures Kali und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 190 : 191.
——, korkſaures: Zerlegung deſſelben IV, 266.
——, milchzuckerſaures: IV, 269.
——, molybdänſaures: Darſtellung, Farbe und Auflöſung deſſelben IV, 255. — Verwandlung in ſalzſaures Blei und Zerſetzungen deſſelben 256. — Sein Vorkommen in der Natur IV, 234.
——, phosphorſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 252. — Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer, in der Salpeterſäure und im Feuer Ebend. — Verwandlung in ſchwefelſaures und in metalliſches Blei und Zerſetzungen deſſelben Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 253. — Sein Vorkommen in der Natur 234.
——, phosphorichtſaures: Von demſelben IV, 253.
——, oxydirtes: Wirkung der reinen Alkalien auf daſ-

ſelbe IV, 279. — der Boraxſäure IV, 278. — Stufenfolge der Wahlverwandtſchaften der Säuren mit demſelben IV, 279. — S. auch Bleioxyd und Bleioxyde.

Blei, oxydirtes, und Boraxſäure: Verhalten derſelben im Feuer mit einander IV, 279.

——, oxydulirtes: Wirkung der Kohlenſtoffſäure auf daſſelbe IV, 257. — S. auch Bleioxydul.

——, ſalpeterſaures: Bildung deſſelben IV, 245, 248, 250. — Seine Kryſtalliſation, Feſtigkeit, Schwere und Verhalten an der Luft und im Waſſer 245. — Von den zwei Arten deſſelben 245, 246. — Reſultate der trocknen Deſtillation und Detonation deſſelben 246, 247. — Zuſtand des Bleies in demſelben Ebend. — Zerſetzungen und Verwandlung deſſelben in ſchwefelſaures und in ſalzſaures Blei 247, 251, 274. — Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Aepfelſäure I, 274. — Abſcheidung der Sauerkleeſäure aus dem natürlichen ſauren ſauerkleeſauren Kali vermittelſt deſſelben II, 207. — Wirkung der Alkalien und Erden auf daſſelbe IV, 251. — der äpfelſauren Alkalien und Erden IV, 267. — der phosphorſauren Alkalien IV, 252. — der Arſenikſäure IV, 254. — des Arſenikwaſſerſtoffgaſes VII, 477. — der Galläpfeltinktur IV, 268. — des ätzenden Kalis IV, 247. — des chromiumſauren Kalis IV, 256. — des molybdänſauren Kalis IV, 255. — der Molybdänſäure IV, 255. — des boraxſauren Natrums IV, 278, 279. — des Phosphorwaſſerſtoffgaſes IV, 290. — der im Waſſer löslichen ſchwefelſauren Salze IV, 251. — der oxydirten Salzſäure IV, 276. — der ſchweflichten Säure IV, 244. — der Schwefelſäure IV, 251. — der Weinſteinſäure IV, 268. — der Zitronenſäure IV, 267.

——, ſalpeterſaures, und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 256.

——, ————, und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 255.

——, ————, und Kupfer: Wirkung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——, ————, und Phosphor: Detonation derſelben IV, 247.

Blei, ſalpeterſaures, gelbes: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 246.
——, ————, mit überflüſſigem Oxyde: Bildung deſſelben IV, 247.
——, ſalzſaures: Bildung deſſelben IV, 256, 274, 275, 277, 288, 291, 294, 651. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten im Waſſer und an der Luft 274. — Seine Veränderung im Feuer und Verwandlung in metalliſches Blei 275. — Sein Verhalten in Salpeterſäure und ſeine Zerſetzungen Ebend. — Befreiung des Hornſilbers von demſelben VII, 477.
——, ————, und ſchwefelſaures Queckſilber: Wirkung derſelben auf einander IV, 294.
——, ſauerkleeſaures: Bildung deſſelben II, 207, IV, 266. — Kryſtalliſation, Verhalten im Waſſer und an der Luft und Verwandlung deſſelben in metalliſches Blei IV, 266. — Zerlegung deſſelben II, 207, IV, 266. — Ausſcheidung der Sauerkleeſäure aus dem natürlichen ſauren ſauerkleeſauren Kali vermittelſt deſſelben II, 207.
——, ſchwefelſaures: Bildung deſſelben I, 302, IV, 242, 243, 244, 251, 252, 254-255, 265, 294, VII, 367. — Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 242. — Unterſcheidung deſſelben von dem kohlenſtoffſaurem Blei Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre und mit Kohlenpulver in der Glühhitze 242-243. — Zerlegungen deſſelben 243.
——, ————, mit überflüſſigem Oxyde: Bildung deſſelben IV, 243.
——, ſchweflichtſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 244. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre auf der Kohle und ſeine Verwandlung in metalliſches Blei Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation und Verwandlung deſſelben in ſchwefelſaures Blei Ebend. — Seine Zerſetzungen Ebend.
——, ſilberhaltiges: Zerlegung deſſelben VII, 505-511.
——, urinſaures: IV, 270.
——, verglaſtes: S. Bleiglas.
——, weinſteinſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit und

Verhalten deſſelben im Feuer IV, 267. — Verwandlung in metalliſches Blei und Zerſetzung deſſelben 268.
Blei, wolframſaures: IV, 256.
— —, zitronenſaures: Bildung und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 267.
Bleiamalgama: Bereitung, Oxydation und Zerſetzung deſſelben IV, 294.
Bleiaſche: Bereitung und Gebrauch derſelben VII, 378.
——————— und deſtillirter Eſſig: Präparat von denſelben VII, 396.
Bleiauflöſung in ätzendem Ammoniak: Wirkung der Säuren auf dieſelbe IV, 282.
——————— in Salpeterſäure: Wirkung der arſenichten Säure auf dieſelbe IV, 255. — der Salzſäure IV, 274. — des Zinks VII, 367.
——————— — ——————— und Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander IV, 291.
——————— — Schwefelſäure: Wirkung der arſenichten Säure auf dieſelbe IV, 255.
Bleiauflöſungen in Säuren: Wirkung des Eiſens auf dieſelben IV, 554. — des blauſauren Kalis IV, 270. — des Kobalts IV, 587. — arſenikſaurer alkaliſcher Salze IV, 254.
Bleibaum, ſchöner: Hervorbringung eines ſolchen IV, 687.
Bleibleche: Verfertigung derſelben VII, 377.
Bleiche, chemiſche: Dreierlei Art derſelben VI, 292-295. — Grund der Anwendung der oxydirten Salzſäure zu derſelben I, 338. — Anwendbarkeit des hyperoxydirten ſalzſauren Kalks zu derſelben II, 376.
Bleichen: Worin daſſelbe beſtehet VI, 286. — Verbindung deſſelben mit der Färberei VI, 335.
———————, das, der Baumwolle: S. Baumwollenbleicherei.
———————, —, der Leinwand und des Hanfes: S. Leinwand- und Hanfbleicherei.
———————, —, des Papieres: S. Papierbleicherei.
———————, —, der Seide: S. Seidenbleicherei.
———————, —, des Wachſes: S. Wachsbleicherei.

Bleichen, das, der Wolle: S. Wollenbleicherei.

Bleichlauge, Jabell'ſche: Gebrauch derſelben VI, 294.

Bleichofen, Chaptal'ſcher: Einrichtung und Gebrauch deſſelben VI, 296–298. — Anwendung deſſelben zum Entſchälen der Seide VI, 308.

Bleidräthe und reines Waſſer: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 167.

Bleierde, zerreibliche: Art der Bleierze, unter welche dieſelbe gehört VII, 364.

Bleierz: Ausziehung des Silbers aus dem Rohſtein vermittelſt deſſelben VII, 515.

———, gelbes } Unter welche Art von Bleierzen
———, grünes } daſſelbe gehört VII, 364.
———, rothes }

———, ——, Sibiriſches: Beſtandtheile deſſelben I, 243. — Gewinnung der Chromiumſäure aus demſelben Ebend. — Seine Wiederherſtellung 245. — S. auch Blei, chromiumſaures.

———, ſalzſaures } IV, 234.
———, ſchwefelſaures }

Bleierze: Eintheilung derſelben VII, 363. — Proben für dieſelben 364–367. — Ihre Verſchmelzung 367–375. — Allgemeine Bemerkungen über ihre Bearbeitung 375–376. — Oefen, welche zu dem Verſchmelzen derſelben gebraucht werden 272, 275. — Röſtung derſelben 252 — Gewinnung des metalliſchen Zinks aus ſelbigen 309. — Behandlung der kieſigen Golderze mit denſelben VII, 526–527.

Bleierze, Kupfererze und Silbererze: Schmelzung derſelben mit einander VII, 460.

———, arſenikhaltige: Was dieſe eigentlich ſind VII, 364.

———, geſchwefelte: Worauf der Werth derſelben beruhet VII, 364. — Geſchwinde Probe derſelben 366.

———, güldiſche: Behandlung derſelben VII, 527–528.

———, oxydirte: VII, 364. — Verhalten derſelben im Feuer 376.

Bleierze, ſäurehaltige: VII, 364.
———, ſchwefelhaltige: Verhalten derſelben im Feuer VII, 375.
———, ſchwefelreiche: Abſcheidung des Schwefels aus denſelben VII, 199=200.
———, ſilberhaltige: Behandlung derſelben VII, 505, 527=528.
———, Zink= und etwas Silber haltende: Gewinnung des Zinks aus denſelben VII, 309.
Bleierze, zinkhaltige: Dieſelben liefern weißen Vitriol VII, 376.
Bleifriſchofen: VII, 517.
——— in zinnernen Küchengeſchirren: Schädlichkeit deſſelben VII, 348.
Bleigehalt in der Schwefelſäure: VII, 217.
——— im Zinn: Auffindung deſſelben durch die Gußprobe und Tabelle darüber VII, 349=352.
Bleiglätte: Entſtehung derſelben I, 533. — Gewinnung derſelben VII, 383. — Mannichfaltiger Gebrauch derſelben 383=384. — Reduzirung derſelben in Blei 384=385. — Anwendung derſelben zum Schmelzen der Kupfererze VII, 461. — zur Reinigung der Salpeterſäure I, 203. — zur Töpferglaſur VII, 167. — S. auch Bleioxyd, halbverglaſtes.
———, Borax, Glauberſalz, Holzkohle und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.
——— und deſtillirter Eſſig: Präparat von denſelben VII, 396.
———, Magneſiumoxyd und Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 174.
———, Pottaſche, weißer Quarzſand und weißes Zinnoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 161.
——— und Salzauflöſung: Präparat von denſelben VII, 392.
——— — Sand: Maſſe von denſelben VII, 167.
——— — Seewaſſer: Präparat von denſelben VII, 392.
——— — Thon: Maſſe von denſelben VII, 167.
Bleiglanz: Unter welche Art von Bleierzen derſelbe

gehört VII, 364. — Subſtanz, worin er enthalten iſt 311. — Bearbeitung deſſelben in Ungarn 374. — S. auch Schwefelblei.

Bleiglanz, Eiſen, Galmei und Sand: Natürliche Verbindung derſelben VII, 311.

Bleiglas: Entſtehung deſſelben I, 533, IV, 240. — Schwere und Flüſſigkeit deſſelben IV, 240. — Seine Wirkung in der Hitze auf Erden und Metalloxyde, und Verſtärkung ſeiner Konſiſtenz Ebend. — Sein Verhalten an der Luft 241. — Anwendung deſſelben zum Flintglaſe, zu gefärbten Glasflüſſen, zu künſtlichen Edelſteinen und zur Glaſur des Töpferzeuchs Ebend. — Schmelzung der Golderze mit demſelben VII, 525. — Probirung der Silbererze mit demſelben VII, 484. — des Zinks auf Silber VII, 487. — des Zinnes Ebend. — Verhalten deſſelben mit dem Manganoxyd IV, 763. — S. auch Bleioxyd, verglaſtes.

——— und Blei: Probirung der Golderze mit denſelben VII, 525. — der Silbererze VII, 484. — der Erden und Steine auf Silber VII, 485. — des Zinks und des Zinnes 487.

——— und Kieſelerde: Verbindung derſelben IV, 240.

——— — Manganoxyd: Maſſe von denſelben IV, 763.

Bleiglaſur: Ueber die Schädlichkeit derſelben VII, 168.

Bleiöfen, die, zu Freiberg im Erzgebirge VII, 374.

Bleiofen, der Villacher: VII, 275.

Bleioxyd: Von der Verwandtſchaft deſſelben mit der Arſenikſäure IV, 254, 275. — mit der Kohlenſtoffſäure IV, 257. — mit der Phosphorſäure, Salzſäure, Sauerkleeſäure, Schwefelſäure und Weinſteinſäure IV, 275. — Stufenfolge der Verwandtſchaft deſſelben mit den Säuren 279. — Abſcheidung deſſelben aus dem ſalzſauren Blei IV, 275. — Verglaſung deſſelben IV, 246. — Verwandlung deſſelben in metalliſches Blei I, 416-417. — in Phosphorblei IV, 290. — Wirkung deſſelben auf das Ammoniakgas I, 416. — auf das Kobaltoxyd IV, 587. — Wirkung der Chromium-

ſäure auf daſſelbe IV, 256. — des Kalimetalloids IV, 875. — der Schwefelſäure IV, 251. — Anwendung deſſelben zur Email VII, 196. — zur Reinigung der Salpeterſäure I, 203.

Bleioxyd und Ammoniakgas: Wirkung derſelben auf einander I, 416:417.

——— — Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 268.

——— — Boraxſäure: Verbindung derſelben IV, 278:279.

——— — Chromiumſäure: Verbindung derſelben I, 243, IV, 256.

——— — Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 258.

——— — Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 278.

——— — Holzkohle: Produkt der Deſtillation derſelben IV, 461.

———, Kali und Säuren: Verbindung derſelben IV, 280.

——— und Kalimetalloid: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 875.

——— und Kalk: Verbindung derſelben IV, 281.

——— — Kobaltoxyd: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Fluſſe IV, 587.

——— — Oel: Verbindung derſelben IV, 288.

——— — fettes Oel: Verbindung derſelben II, 484.

——— — Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 253.

———, Pottaſche, Quarzſand und weißes Zinnoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 161.

———, ———, Salpeter und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 266.

——— — Schwefel: Verhalten derſelben zu einander in der Hitze IV, 289:290.

——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben IV, 245.

Bleioxyd und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 267.
Bleioxyd und Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 267.
————, braunes: Bildung deſſelben IV, 248, 276, 277. — Wirkung deſſelben auf das Ammoniak IV, 250. — S. auch Bleioxyd, ſalzſaures, oxydirtes.
————, ————, und fettes Oel: Verhalten derſelben zu einander in der Hitze IV, 288-289.
————, ————, — Schwefel: Erſcheinungen bei dem Zuſammenreiben derſelben IV, 250.
————, gelbes: Entſtehung deſſelben I, 533, IV, 236, 246-247, 257. — Wirkung des Glühfeuers auf daſſelbe IV, 240. — der oxydirten Salzſäure IV, 276. — Porzellanfarbe von demſelben VII, 155. — S. auch Maſtikot.
————, ————, Arſenik, Eiſenoxyd und Erithonium: Gemiſch derſelben IV, 863.
————, ————, und Sauerſtoff: Verbindung derſelben IV, 242.
————, graues: Entſtehung deſſelben IV, 235. — Verwandlung deſſelben in Maſtikot, Bleiglätte und Bleiglas I, 533. — Abſcheidung des Sauerſtoffs aus demſelben I, 537, 541-542.
————, halbverglaſtes: Entſtehung deſſelben I, 533, IV, 257, 415. — Wirkung deſſelben auf das ſalpeterſaure Ammoniak IV, 284. — auf das ſalzſaure Ammoniak 288. — auf das ſchwefelſaure Ammoniak 283. — auf das Eiſenoxyd 554. — auf das eſſigſaure Kali 288. — auf das ſalzſaure Kali 284. — auf das weinſteinſaure Kali 288. — auf den ſalpeterſauren Kalk 284. — auf den ſalzſauren Kalk 287. — auf das eſſigſaure Natrum 288. — auf das ſalzſaure Natrum 285. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe 282. — des kohlenſtoffſauren Ammoniaks 282. — des ätzenden Kalis 280. — des Kalkwaſſers 281. — des ätzenden Natrums 280. — Anwendung deſſelben bei der Scheidung des Goldes aus dem Eiſen IV, 547. — zur Bereitung fetter Oelfirniſſe VI, 402. — S. auch Bleiglätte.

Bleioxyd, halbverglaſtes, und Kali: Verbindung derſelben IV, 280.

———, ———, — Kalk: Verbindung derſelben IV, 281.

———, ———, — Natrum: Verbindung derſelben IV, 280.

———, ———, — weißes Spießglanzoxyd: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.

———, ———, — vollkommnes weißes Spießglanzoxyd: Zuſammenſetzung derſelben zu der orangegelben Farbe in der Porzellanmalerei VII, 155.

———, kalihaltiges: Darſtellung, Verhältniß der Beſtandtheile, Farbe, Auflöſung und Zerſetzung deſſelben IV, 280.

———, kalkhaltiges: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben IV, 281. — Sein Verhalten im Waſſer, ſein Geſchmack und ſeine Zerlegungen Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend.

———, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben IV, 235, 247, 265.

———, natrumhaltiges: Darſtellung deſſelben IV, 280.

———, rothes: Bereitung deſſelben im Großen IV, 237. — Vorrichtung dazu 238. — Gehalt des Sauerſtoffs in demſelben Ebend. — Seine Farbe und ſein Verhalten an der Luft, und im Feuer 239. — Verwandlung deſſelben in halbverglaſtes und in gelbes Bleioxyd und in ein durchſichtiges Glas Ebend. — in ſchwefelſaures und in ſchweflichtſaures Blei 243. — Sonſtige Bildung deſſelben 246, 247, 257. — Wirkung der oxydirten Salzſäure auf daſſelbe 276, 277. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der oxydirten Salzſäure I, 336. — Verfälſchung des rothen Queckſilberoxyds mit demſelben IV, 150. — S. auch Mennige.

———, ſalzſaures, oxydirtes: Darſtellung deſſelben IV, 276, 277. — S. auch Bleioxyd, braunes.

———, verglaſtes: Entſtehung deſſelben I, 533, IV, 257. — Wirkung deſſelben auf das Eiſenoxyd IV, 554. — Wirkung des Kobaltoxyds auf daſſelbe IV, 587. — S. auch Bleiglas.

Bleioxyd, verglaſtes, Blei und Schwefelſäure: Schei-

dung des Eiſens von dem Silber vermittelſt derſelben IV, 551.

————, ————, und Kobaltoxyd: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 587.

————, ————, grünlichgelbes: Entſtehung deſſelben IV, 250.

————, weißes: Bildung deſſelben IV, 251, 257. — Wirkung der Börnſteinſäure auf daſſelbe 269. — der oxydirten Salzſäure 276. — S. auch Blei, kohlenſtoffſaures, und Bleiweiß.

————, zinnhaltiges, Glasgalle und feiner weißer Sand } Zuſammenſetzung derſelben VII, 161.
————, ————, Kochſalz und feiner weißer Sand } Zuſammenſetzung derſelben VII, 161.

Bleioxyde: Desoxydation derſelben IV, 241. — Wirkung der Aepfelſäure auf dieſelben IV, 267. — der Benzoeſäure 268. — der Eſſigſäure 258. — der Flußſäure 278. — der Hydrothionſäure 271. — der Luft 241. — der ausgepreßten Oele 288-289. — der ſchweflichten Säure 243. — der Salpeterſäure 248. — der Salzſäure 275. — der Sauerkleeſäure 266. — der Schwefelſäure 243. — der Weinſteinſäure und der Zitronenſäure 267.

————, in Alkalien aufgelöſte: Wirkung des Phosphors und des Zinks auf dieſelben IV, 283.

Bleioxydul, Eſſigſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 259.

————, graues: Verwandlung des Bleies in daſſelbe IV, 235. — Verhältniß der Beſtandtheile und Verwandlung deſſelben in gelbes Bleioxyd 236.

Bleipflaſter: Bildung deſſelben IV, 288.

Bleiprobe, Hahnemanniſche: Bereitung und Gebrauch derſelben IV, 272-273.

————, Würtembergiſche: Bereitung derſelben IV, 440-441.

Bleirauch: Benutzung deſſelben VII, 384.

Bleiroſtofen: VII, 375.

Bleiſaigerheerd: VII, 276.

Bleiſalze: Zuſtand des Bleies in denſelben IV, 247. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis und kohlenſtoffſauren Natrums auf dieſelben 257.

Bleiſchicht, die arme ⎫
————, die reiche ⎭ VII, 461.

Bleiſchwefel: IV, 234.

Bleiſchweif: Unter welche Art von Bleierzen derſelbe gehört VII, 364.

Bleiſpiritus: Darſtellungen deſſelben IV, 261 ; 262. — Sein Geſchmack, Geruch, ſeine Farbe und Flüſſigkeit, ſein ſpezifiſches Gewicht, ſeine Flüchtigkeit und Entzündbarkeit 262. — Sein Verhalten mit Alkohol und deſtillirtem Waſſer 263. — Wirkung ſeines Zuſammenreibens mit Aetzkali Ebend. — Wirkung deſſelben auf den Kampfer und auf das Kautſchuk Ebend. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Entſtehung deſſelben Ebend.

Bleiſpiritus und Alkohol: Verhalten derſelben mit einander IV, 263.

———— — ätzendes Kali: Erſcheinung bei dem Zuſammenreiben derſelben IV, 263.

———— — deſtillirtes Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 263.

Bleiſtein: Behandlung deſſelben VII, 369 ; 370.

Bleiwage zum Probiren der Erze: VII, 223.

Bleiweiß: Bereitung deſſelben VII, 285 ; 391. — Sorten deſſelben 391. — Neue Bereitungsart deſſelben 392. — Verfälſchungen deſſelben IV, 258, VII, 390. — Entdeckungsmittel der Verfälſchung VII, 392. — Sein Gebrauch in der Pergamentgerberei VI, 443 ; 444. — Anwendung deſſelben zu Farbe auf Wedgwood VII, 159. — S. auch Blei, kohlenſtoffſaures.

————, Alaun, Salmiak und Spießglanzweiß: Produkt eines Gemiſches derſelben VII, 292.

————, ——— und weißes Spießglanzoxyd: Zuſammenſetzung derſelbeu zum Neapelgelb in der Porzellanmalerei VII, 155.

————, Bergkryſtall, vollkommnes Eiſenoxyd und Kreide: Zuſammenſetzung VII, 192.

———— und deſtillirter Eſſig: Präparat von denſelben VII, 393.

————, roher Spießglanz und Zinnoxyd: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood VII, 159.

Bleiweiß, Engliſches } Beſchaffenheit deſſelben
————, Holländiſches } VII, 391.
————, ganz reines: Bereitung deſſelben VII, 396-397.
————, Venetianiſches: Beſondere Güte deſſelben VII, 391.
Bleizucker: Bereitung deſſelben IV, 258-259, VII, 393-396. — Verſchiedene Sorten 395. — Verſchiedener Gebrauch deſſelben 396. — in der Färberei VI, 335. — Bereitung eines ſchönen Bleiweißes aus demſelben VII, 396-397. — Vermiſchung des Tabaks mit demſelben VI, 249. — S. auch Blei, eſſigſaures.
———— und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander VII, 474.
Blende: Anwendung derſelben zur Bereitung des Meſſings VII, 311. — S. auch Zinkerz.
————, braune }
————, gelbe } IV, 658.
————, ſchwarze }
Blicken, das, des Silbers: VII, 482. — Kennzeichen deſſelben 511.
Blickſilber: VII, 511.
Blitz: Entſtehung deſſelben durch den Galvaniſmus V, 14, 219. — aus hyperoxydirtem ſalzſaurem Kali und konzentrirter Schwefelſäure II, 371-372.
Blockzinn, Engliſches: Beſchaffenheit deſſelben VII, 347.
Blößen in der Weißgerberei: VI, 435.
Blume, die: Was die Färber darunter verſtehen VI, 345. — Entſtehung derſelben 353.
Blumen, farbige: Wirkung der oxydirten Salzſäure auf dieſelben I, 338.
Blumen, kreuzförmige: Ammoniakaliſche Flüſſigkeit aus denſelben II, 417.
Blut: Natur und Beſchaffenheit deſſelben III, 71. — Seine Farbe, Konſiſtenz, ſein Geruch, Geſchmack und ſeine Verſchiedenheit Ebend. — Temperatur und Veränderung deſſelben 72. — Seine Gerinnung, Abſcheidung des Blutwaſſers, Fäulniß und Verwandlung Ebend. — Deſtillat und Rückſtand bei der Deſtillation deſſelben im Waſſerbade 72-73. — Deſtil-

late und Kohle bei der trocknen Deſtillation deſſelben 73·74. — Erſcheinungen bei dem Austrocknen und Glühen deſſelben in einem Tiegel 74·75. — Erzeugung des blauſauren Kalis oder der Blutlauge mit einem Ueberſchuß von Kali aus demſelben 75. — Wirkung der ätzenden Alkalien und konzentrirten Säuren auf das flüſſige Blut Ebend. — Ob Galle in demſelben enthalten iſt 76. — Von dem Blutwaſſer 77·78. — Von dem rothfärbenden Theile des Blutkuchens 79. — Urſprung der rothen Farbe des Blutes 80·81. — Quantität des in demſelben enthaltenen Eiſens 81. — Urſache der Gerinnung deſſelben Ebend. — Veränderung deſſelben im Stickſtoffgaſe, in der atmoſphäriſchen Luft, im Sauerſtoffgaſe und im Waſſerſtoffgaſe 82. — Veränderung deſſelben bei ſeinem Kreislaufe 83. — Wirkung des Athmens auf daſſelbe 83·86. — Verſchiedenheit des Blutes erwachſener Menſchen von dem der ungebornen und Grund dieſer Verſchiedenheit 87·88. — Wirkung der Aetzlauge auf den faſerigen Theil deſſelben III, 36. — der Volta'ſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 135. — auf en fibröſen Theil deſſelben 227. — Abklärung der Salpeterlauge mit demſelben VII, 11. — Reinigung der Sole mit demſelben VII, 97. — Werth deſſelben als Düngungsmittel VI, 456.

Blut und kohlenſtoffſaures Kali: Darſtellung des blauſauren Kalis aus denſelben II, 305.

——, getrocknetes, und Kali: Erzeugung des blauſauren Kalis oder der Blutlauge mit einem Ueberſchuß von Kali aus denſelben III, 75.

——, der Thiere: Daſſelbe giebt Ammoniak III, 9.

——, venöſes, der warmblütigen Thiere: Vermuthung einer vollkommenen Kohlenſtoffſäure in demſelben I, 253.

Blutgeiſt: Was derſelbe iſt III, 73.

Blutkuchen: Was derſelbe iſt III, 30. — Trennung deſſelben in zwei nähere Beſtandtheile 79. — Verhalten deſſelben im Stickſtoffgaſe, in der atmoſphäriſchen Luft, im Sauerſtoffgaſe und im Waſſerſtoffgaſe 82.

Blutlauge: Bereitung derſelben VI, 389·390.

Blutlauge mit Ueberſchuß von Kali: Erzeugung derſelben III, 75.
Blutſtillendes Mittel: S. Mittel, blutſtillendes.
Blutſtein: Anwendung deſſelben zum Poliren der vergoldeten und verſilberten Metalle VII, 336.
——— und Baumöl: Anwendung derſelben, auf blauangelaufenen Stahl zu malen VII, 440.
Blutwaſſer: Abſcheidung deſſelben aus dem Blute III, 30. — Beſchaffenheit deſſelben Ebend. — Farbe, Konſiſtenz, Geſchmack und Wirkung deſſelben auf den Veilchenſaft 77. — Seine Gerinnung 30. — Produkt der Deſtillation deſſelben 31. — Schwächung ſeiner Gerinnbarkeit 32. — Faulung deſſelben Ebend. — Wirkung der Säuren auf daſſelbe 33. — der metalliſchen Salze 34 — des Alkohols und des Tannins Ebend. — Verhalten des Schleims mit demſelben Ebend. — Produkte aus der von der Lymphe befreieten Flüſſigkeit und Rückſtände des Verbrennens deſſelben 77. — Nähere Beſtandtheile deſſelben 78.
Blutwaſſer, kohlenſtoffſaures Natrum und Schwefel: Verbindung derſelben III, 215.
Bocksdornſaame: Farbe, welche derſelbe liefert VI, 333.
Bockfelle: Anwendung derſelben zu Juften VI, 425-426. — zu Korduan 429. — zu Pergament 440.
Boden: Einfluß deſſelben auf die Vegetation VI, 447. — Unterſchied der Düngungsmittel und der Verbeſſerungsmittel deſſelben 457.
Boden und Klima: Einfluß derſelben auf die verſchiedene Beſchaffenheit der Säfte in den Pflanzen VI, 456-457.
Böckmann: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 82-84.
Börnſtein: Beſchaffenheit und Urſprung deſſelben III, 438. — Sein Verhalten im Feuer 439. — Wirkung des Aethers auf die beſondere Subſtanz aus demſelben III, 442. — des Alkohols, des ätzenden Kalis und der fetten Oele auf denſelben 439-440. — der ätheriſchen Oele 440, VI, 11. — Beförderung ſeiner Löſung 441. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſaure auf denſelben und ſein Verhalten mit

ſalpeterſauren Salzen Ebend. — Reſultate der Deſtillation deſſelben I, 297, III, 441 : 442. — Seine Beſtandtheile III, 443. — Gewinnung des Börnſteinſalzes und Börnſteinöls aus demſelben VII, 198. — Vorzüglich nützliche Deſtillation deſſelben VI, 276.

Börnſtein und reiner Schwefel: Entſtehung einer Säure aus denſelben V, 166.

Börnſteinfirniß, guter: Bereitung deſſelben III, 441. — Gebrauch deſſelben VI, 402. — Verwahrung des Eiſens und des Stahls gegen das Roſten mit demſelben VII, 441.

Börnſteinöl: Bildung deſſelben I, 299, III, 442. — Ausſcheidung deſſelben aus dem Börnſtein I, 297, VII, 198. — Reinigung deſſelben VII, 198. — Seine Wirkung auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein III, 442. — Wirkung der konzentrirten Salpeterſäure auf daſſelbe III, 443.

Börnſteinſäure: Von derſelben I, 296 : 300. — Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört 176. — Ihre Ausſcheidung aus dem Börnſtein 297. — Ihre Reinigung 297 : 298. — Ihre Kryſtalliſation, Löslichkeit im Waſſer und ihr Verhalten an der Luft 298. — Ihr Geſchmack, ihre Löslichkeit in Alkohol und ihr Verhalten im Feuer 299. — Ihre Bildung, Verwandluug in Eſſigſäure und Zerlegung Ebend. — Ihre Beſtandtheile 300. — Stufenfolge der einfachen Verwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 299. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem oxydirten Blei IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd IV, 534. — mit dem Kobaltoxyd IV, 581. — mit dem Manganoxyd IV, 760. — mit dem Silberoxyd IV, 100. — mit dem Wißmuthoxyd IV, 314. — mit dem Zinkoxyd IV, 680. — mit dem Zinn IV, 628. — Abſcheidung derſelben aus dem börnſteinſauren Eiſen IV, 526. — Wirkung derſelben auf das Barytwaſſer II, 296. — auf den ſalzſauren Baryt 367. — auf das Blei IV, 269. — auf das weiße Bleioxyd Ebend. — auf das ſalzſaure Cerium IV, 841. — auf das Eiſen IV, 525. — auf den ſalzſauren Kalk II, 367. — auf das metalliſche und das oxydirte Kupfer IV, 388. — auf das metalliſche und das

das kohlenſtoffſaure Mangan IV, 755. — auf das Queckſilberoxyd und auf das ſchwefelſaure und ſalpeterſaure Queckſilber 174. — auf das Silberoxyd 86. — auf das oxydulirte Spießglanz 706. — auf die ſalzſaure Talkerde II, 367. — auf das Wißmuthoxyd IV, 310. — auf den Zink und das Zinkoxyd 677. — auf das Zinnoxyd 612. — S. auch Börnſteinſalz.

Börnſteinſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 297.

———— und Arſenikſäure: Von der Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

———— und Baryt: Verbindung derſelben II, 296.

———— und Benzoeſäure: Verhältniß der Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

———— und Ceriumoxyd: Produkt aus derſelben IV, 842.

———— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 525.

———— und Eſſigſäure: Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

———— und Kali: Verbindung derſelben II, 294.

———— und kohlenſtoffſaures Kali: Darſtellung des börnſteinſauren Kalis aus denſelben Ebend.

———— und Kalk: Verbindung derſelben II, 295.

———— und Kohlenſtoffſäure: Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

———— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 388.

———— und Mangan: Verbindung derſelben IV, 755.

———— und kohlenſtoffſaures Mangan: Produkt aus denſelben IV, 755. 756.

———— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

———— und Natrum: Verbindung derſelben II, 294.

Börnſteinſäure, ätheriſches Oel und eine beſondere Subſtanz: Verbindung derſelben III, 191.
—————— und Phosphorſäure: Von der Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 299.
—————— und Sauerkleeſäure: Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.
—————— und Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben IV, 705.
—————— und Strontian: Verbindung derſelben II, 296.
—————— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 297.
—————— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 298.
—————— und Weinſteinſäure: Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.
—————— und Zink: Verbindung derſelben II, 677.
—————— und Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 612.
—————— und Zitronenſäure: Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.
Börnſteinſalz: Gewinnung und Reinigung deſſelben VII, 198. — S. auch Börnſteinſäure.
Bohnen: Benutzung derſelben zum Bierbrauen VI, 142. — Bereitung eines Brandweins aus denſelben 205.
Bohnenerz: Schmelzbarkeit, Verhalten im Röſtfeuer und Ausbeute deſſelben an Roheiſen VII, 403.
Bohrer: Stahl, welcher zu denſelben am brauchbarſten iſt VII, 437.
Bolarerden: Untauglichkeit derſelben in Liqueuren VI, 209.
Bologneſer Flaſchen: Beſondere Sprödigkeit derſelben VII, 187.
Bologneſerſpath: Beſondere Eigenſchaft deſſelben I, 480.
Bolus, rother, und Kampfer: Reſultate der Deſtillation derſelben mit einander II, 520.
Boran: S. Borgnſtoff.

Boranſtoff: Abſcheidung deſſelben aus der Boraxſäure IV, 876. — Seine Eigenſchaften 876 ; 877.

Borate d'alumine: II, 402.
——— d'ammoniaque: II, 399.
——— d'antimoine: IV, 712.
——— d'argent: IV, 99.
——— de baryte: II, 398.
——— de bismuth: IV, 313.
——— de chaux: II, 397.
——— de cobalte: IV, 581.
——— de cuivre: IV, 398.
——— de fer: IV, 534.
——— de magnesie: II, 400.
——— de mangane: IV, 759.
——— de mercure: IV, 204.
——— de nickel: IV, 336.
——— de platine: IV, 54.
——— de plomb: IV, 278.
——— de potasse: II, 395.
——— de soude: II, 395.
——— de strontiane: II, 399.
——— d'etain: IV, 627.
——— de zinc: IV, 679.
——— d'or: IV, 30.
——— d'uran: IV, 803.

Borax: Woraus derſelbe beſteht I, 351. — Verfahren, die Boraxſäure aus demſelben abzuſcheiden Ebend. — Wirkung deſſelben auf das ſchwarze pulverige Chromium IV, 863. — auf den Wißmuth VII, 304. — auf die Scheel'ſche Wolframſäure I, 241. — Verhalten deſſelben mit dem metalliſchen Mangan IV, 763. — Anwendung deſſelben bei der Amalgamation des Goldes und Silbers VII, 492. — Schmelzung des gediegenen Goldes mit demſelben VII, 526. — S. auch Natrum, boraxſaures.

———, weißer Arſenik, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

——— und Beryllerde: Verhalten derſelben zu einander im Feuer I, 444.

Borax, Bleiglätte, Glauberſalz, Kohle und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.
———, Eiſenfeilenſpähne und ſchwarzer Fluß: Anwendung derſelben bei dem Probiren der Bleierze VII, 365.
——— und ſchwarzer Fluß: Anwendung derſelben zur Verfertigung der Probirnadeln zum Silber VII, 542.
——— und Flußſpath: Probirung des Eiſenſteins vermittelſt derſelben VII, 398.
———, Glas und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.
———, Glauberſalz, Holzkohle und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.
——— und Goldſtaub: Zuſammenſetzung derſelben VII, 154.
———, Grünſpahn, Röthel und Wachs: Gemenge von denſelben VII, 336.
——— und Mangan: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 763-764.
———, Mennige, Salpeter und Schmalte: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood VII, 159.
———, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.
——— und Yttererde: Verbindung derſelben durchs Feuer I, 445.
———, Bengaliſcher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 47.
———, gebrannter: Anwendung deſſelben zur Schmelzung des Kobalterzes VII, 294. — S. auch Borax, kalzinirter.
———, gebrannter, Bergkryſtall, kohlenſtoffſaures Blei, halbkohlenſtoffſaures Kali und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 190-191.
———, gebrannter, gebrannter Kalk und Leinöl: Probirung der Zinnerze vermittelſt derſelben VII, 338.
———, gebrannter, weißes Kryſtallglas und gereinigter Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 154.
———, gebrannter, Mennige und reine Kieſelerde: Zuſammenſetzung derſelben VII, 253.
———, gebrannter, Mennige und gebrannter weißer Quarz: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 153, 154.
———, geſchmolzener: Wirkung der Chromiumſäure auf denſelben I, 245-246.

Borax, käuflicher: Woraus derſelbe beſtehet VII, 47. — Sorten deſſelben Ebend.
———, kalzinirter: S. Borax, gebrannter.
———, roher: Vaterland deſſelben I, 351. — Seine Raffinirung VII, 49.
———, verglaſter, Kalk und Kieſelerde } Verbindung derſelben VII, 451.
———, verglaſter, Kalk und Thonerde }
Boraxgläſer, erdige: Anwendung derſelben zur Schwarzkupferprobe und ihre Zuſammenſetzungen VII, 451.
————, verglaſte: Beſtandtheile derſelben VII, 35.
Boraxglas: Anwendung deſſelben zum Garſchmelzen des Kupfers VII, 452. — S. auch Borax verglaſter.
Boraxglas und Blei: Probirung der Golderze mit denſelben VII, 525.
————, Flußſpath und Kalk } Gemiſch von denſelben VII, 399.
————, ——— und Kieſelerde }
————, ——— und Thonerde }
————, kalkiges } Zuſchlag von demſelben zu den Kupfererzen VII, 451.
————, thoniges }
Boraxlöſung: Anwendung derſelben zur Glaſur der thönernen Gefäße zum Scheidewaſſerbrennen VII, 39.
Boraxraffinerie: Von derſelben VII, 47 : 52. — Raffinirung des Tinkals 48. — des rohen Borax 49. — Verfahren der Holländer, den Tinkal zu raffiniren 50.
Boraxſäure: Unter welche Subſtanzen dieſelbe zu ſetzen iſt I, 23. — Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört 177. — Subſtanzen, in welchen dieſelbe enthalten iſt, I, 351, III, 428, VII, 48. — Beſchaffenheit, Geſchmack und ſpezifiſches Gewicht derſelben I, 349. — Ihre Lösbarkeit im Waſſer und Alkohol Ebend. — Wirkung der kochenden Löſung derſelben auf die Lackmustinktur und den Violenſaft Ebend. — Erzeugung einer dunkelgelben und einer grünen Flamme durch dieſelbe Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft Ebend. — im Feuer 350. — Gegenden und Verbindungen, in welchen ſie vorkommt Ebend. — Abſcheidung aus dem Borax und Reinigung derſelben

351. — Wirkung des Kalimetalloids auf dieſelbe und Abſcheidung des Boranſtoffs aus derſelben IV, 876. — Stufenfolge der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 403. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem oxydirten Blei IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd IV, 534. — mit dem Kobaltoxyd IV, 581. — mit dem Zinkoxyd IV, 680. — mit dem Zinn IV, 628. — Wirkung derſelben auf das oxydirte Blei IV, 278. — auf das Eiſen IV, 534. — auf das Gold im Fluſſe IV, 32. — auf das ſaure weinſteinſaure Kali IV, 405. — Scheidung des Kupfers von dem Silber vermittelſt derſelben IV, 417. — Ihre Wirkung auf die Kupferoxyde IV, 397. 398. — auf die Platina IV, 40. — auf die Queckſilberoxyde IV, 204. — auf alkaliſche und erdige Salze II, 404. — auf den Zink IV, 679. — auf das oxydulirte Zinn IV, 627. — Wirkung des Alkohols auf dieſelbe III, 285. — Reinigung des Silbers von Kupfer vermittelſt derſelben IV, 417.

Boraxſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 399.

——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 398.

——— und oxydirtes Blei: Verhalten derſelben im Feuer mit einander IV, 279.

——— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 534.

———, Flußſäure und Salzſäure: Meinung der Franzöſiſchen Scheidekünſtler in Anſehung der Grundlagen derſelben I, 23.

——— und Kali: Verbindung derſelben II, 395.

———, Kali, Natrum und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 404.

——— und ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 405. — Beſchaffenheit und Geſchmack dieſer Verbindung Ebend. — Ihr Verhalten im Waſſer und an der Luft Ebend.

——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 397. — Natürliche Verbindung derſelben I, 350.

———, Kalk, Talkerde und Thonerde: Natür-

liche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß II, 398.

Boraxſäure und Kieſelerde: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 350, II, 402.

——————— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 581.

——————— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 398.

——————— und Mangan: Von der Verbindung derſelben IV, 759.

——————— und ſchwarzes Manganoxyd: Farbenwechſel einer Verbindung derſelben vor dem Löthrohre und Erklärung dieſer Erſcheinung. IV, 746.

——————— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 378.

——————— und Natrum: Verbindung derſelben II, 395.

——————— und Nickeloxyd: Produkt der Schmelzung derſelben IV, 336.

——————— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 376.

——————— und Salzſäure
——————— und oxydirte Salzſäure
——————— und andere Säure } Verhalten derſelben zu einander I, 379.

——————— und konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.

——————— und Silber: Von der Verbindung derſelben IV, 99.

——————— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 400. — Natürliche Verbindung derſelben I, 350.

——————— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 401.

——————— und Uran: Verbindung derſelben IV, 803.

——————— und Zink: Verbindung derſelben IV, 679.

——————— und unvollkommen oxydirtes Zinn: Verbindung derſelben IV, 627.

———————, verglaſte, und Kalimetalloid: Wirkung derſelben auf einander, Produkt aus beiden und Ausſcheidung des Boranſtoffes aus der erſtern vermittelſt des letztern IV, 876.

Boraxſalz, ſaures weinſteinſaures: Darſtellung deſſelben II, 404. — Beſchaffenheit und Geſchmack deſſelben Ebend. — Sein Verhalten an der Luft und ſeine Beſtandtheile Ebend.
Boraxſtoff: Eigenſchaften deſſelben IV, 876 ⸗ 877.
Boretſch: Aſchenertrag deſſelben VI, 109.
Borſten: Beſtandtheile derſelben III, 174. — Ihre Auflöſung 174 ⸗ 175.
Boyſalz: Was es iſt II, 333. — VII, 101.
Botifas: VII, 171.
Bouquet: VI, 130.
Bourdeauxweine: Eigenſchaften, beſondere Dauer und verſchiedene Sorten derſelben VI, 131.
Bourquet, Erman, Grapengießer, Hallwich, und Taraſt: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektricität V, 96 ⸗ 99.
Bouteillenglas: Kompoſition zu demſelben VII, 182.
Bouteillenſcherben, Holzaſche, weißer oder gelber Sand, ſchlechte und ausgelaugte Soda und Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
Bouzi: Werth des daſigen Weines VI, 131.
Brache: Worin der Nutzen derſelben beſteht VI, 457.
Brände, heftige, der Haut mit konzentrirter Schwefelſäure: Erklärung derſelben I, 191.
Bräudenfang, der, in der Salzſiederei: VII, 96.
Brandige Holzſäure: S. Holzſäure, brandige.
——— Schleimſäure: S. Schleimſäure, brandige.
——— Weinſteinſäure: S. Weinſteinſäure, brandige.
——— Zuckerſäure: S. Zuckerſäure, brandige.
Brandiges Oel: S. Oel, brandiges.
Brandkugeln } Zuſammenſetzung derſelben VII, 34.
Brandröhren }
Brandruß des ausgeſchiedenen Queckſilbers: VII, 326.
Brandſilber: VII, 523.
Brandwaſſer: Was es iſt VI, 192.
Brandwein: Was er iſt VI, 180. — Subſtanzen, welche denſelben liefern 181. — Welches Getraide die größte Ausbeute giebt 182. — Von der Struktur der Gährungsgefäße 283 ⸗ 285. — Von Deſtillir ⸗ und Kühlanſtalten 185 ⸗ 189. — Von der Erſparniß des

Brennmaterials 189 ; 191. — Gewöhnliches Verfahren bei dem Brennen deſſelben 191 ; 193. — Weſtrumbs vortheilhaftes Verfahren 193 ; 196. — Eigenſchaften eines guten Brandweins 196 ; 197. — Grund des Fuſelgeruchs und Fuſelgeſchmacks deſſelben und Mittel, ihm ſolche zu benehmen 197 ; 198. — Weſtrumbs und Jordans Verfahren, einen reinen von widrigem Geruch und Geſchmack freien Brandwein zu erhalten 198 ; 199. — Von der Bereitung des Brandweins aus Wein 199 ; 201. — Verfahren, den Fruchtbrandwein dem Franzbrandwein nachzubilden 201 ; 202. — Anwendbarkeit des Treſtern von Baumfrüchten zur Bereitung eines guten Brandweins 202. — Von der Bereitung des Arracks 202 ; 203. — des Rums, des Taffia und des Zuckerbrandweins 203. — Anwendbarkeit mehlhaltiger Wurzeln und Früchte zu Brandwein Ebend. — Bereitung eines Brandweins aus Kartoffeln 204 ; 205. — Von der Bereitung des Milchbrandweins. 205. — Anwendbarkeit zuckerhaltiger Wurzeln zu Brandwein 206 ; 207. — Verfahren der Schweizer, einen Kirſchbrandwein zu bereiten 207 ; 208. — Von der Abziehung des Brandweins über gewürzhafte Subſtanzen und von der Färbung deſſelben 208 ; 209. — Scheidung des Alkohols aus demſelben 210. — Nebengewinnung deſſelben VII, 561 ; 562. — Anwendung deſſelben zur Bereitung des Eſſigs VI, 221. — des Waitzen ; und des Gerſteneſſigs 229. — des Milcheſſigs 230. — Gebrauch deſſelben in der Lohgerberei VI, 416.

Brandwein, abgezogener: Bereitung und Färbung deſſelben VI, 208 ; 209.

Brandweineſſig: Anwendung des ſchlechten Weins zu demſelben III, 378.

————, farbenloſer, und Bleiaſche: Präparat von denſelben VII, 396.

————, ————, — Bleiglätte: Präparat von denſelben VII, 396.

Brandweinproben, gewöhnliche: Unzuverläſſigkeit derſelben VI, 197.

Brandweinſpühlicht: Anwendung deſſelben zur Reinigung des zu verzinnenden Eiſenblechs VII, 353.

Brandwunden: Natur der wäſſerigen Flüſſigkeit, welche durch ſolche ſich unter der Epidermis ſammelt III, 78.
Braſilienabſud, Alaun und ſalzſaures Zinn: Gebrauch derſelben zum Rothdrucken des Kattuns VI, 366 ‑ 367.
Braſilienholz: Farbe, welche daſſelbe liefert VI, 332. — Gebrauch deſſelben zur unächten Carmoiſinfarbe VI, 360. — zum Rothfärben 366. — zum unächten Violett auf Seide 373.
——————— und Zinnauflöſung: Vorbereitung der Seide durch ſelbige, um ſie fein blau zu färben VI, 350.
Braſilienroth: Wirkung der Alkalien auf daſſelbe VI, 320.
Brassica rubra Lin.: I, 170.
Braſte: VI, 20.
Bratpfannen in der Salzſiederei: VII, 97.
Brauen: Vom Schroten des Malzes VI, 148. — Vom Einmaiſchen und Extrahiren deſſelben 149 ‑ 152. — Von der Zuſetzung des Hopfens 153 ‑ 154. — Surrogate des Hopfens 154. — Verfahren bei dem Einmaiſchen und Extrahiren des Malzes in den Brauhäuſern in Erfurt 155. — Vom Abkühlen der gehopften Würze 156. — Vom Hefengeben 157. — Vom Faſſen 160. — Von Leitung der Gährung 161. — Allgemeine Regeln über das Geſchäfft 163.
Braun: Zuſammenſetzungen deſſelben VI, 373.
Braunbier: VI, 142, 167.
———————, in Kurſachſen Quantität der Gerſte, welche zu demſelben angewendet wird VI, 148.
———————, in Quedlimburg: Quantität des Malzes, welche zu demſelben angewendet wird Ebend.
———————, Weimariſches: Quantität der Gerſte, welche zu demſelben angewendet wird Ebend.
Braunbleierz: IV, 234.
Brauneiſenſtein: Schmelzbarkeit deſſelben VII, 404. — Seine Ausbeute an Roheiſen 405. — IV, 452.
Braunkohle: III, 432.
Braunroth, Engliſches: Bereitung deſſelben VII, 46.

Braunſchweiger Grün: S. Grün, Braunſchweiger.
Braunſtein: Was gewöhnlich ſo genannt wird IV, 745. — Verhalten deſſelben als Armatur in der Galvaniſchen Kette V, 91. — Anwendung deſſelben zu Farbe auf Steingut VI, 158. — auf Wedgwood 159. — zum Waſſermörtel 137. — Abſonderung des Zinns aus dem Kupfer vermittelſt deſſelben VII, 357-358. — S. auch Manganoxyd, ſchwarzes, und Magneſiumoxyd, ſchwarzes.
——, Kalkſtein und blauer Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 137.
—— und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 746.
——, grauer, und Eiſenoxyd: Gemiſch derſelben IV 7 40.
——, kryſtalliſirter: Verhalten deſſelben in der Volta'ſchen Säule V, 233.
——, kryſtalliſirter, und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 186.
——, rother, und Eiſenoxyd } Gemiſch derſelben IV, 740.
——, ſchwarzer, — —— }
Braunſteinerz: S. Braunſtein.
Braunſteinerze: Tauglichkeit derſelben zum Funkenlocken aus der Volta'ſchen Säule V, 86.
Braut, die, in der Sämiſchgerberei: VI, 438-439.
Brechmittel, heftiges: IV, 128.
Brechweine: IV, 733.
Brechweinſtein: S. Kali, weinſteinſaures, ſpießglanzhaltiges.
Brennbare Körper: S. Körper, brennbare.
—— Luft: S. Luft, brennbare.
Brennen, das, der Erze: VII, 241-255.
——, —, der Vegetabilien, in verſchloſſenen Gefäßen: Prozeß deſſelben II, 314. — Erſcheinungen bei demſelben 315. — Produkte durch daſſelbe 315-316.
—— das, der Vegetabilien, bei dem Zugang der Luft: Ihre gänzliche Zerlegung durch daſſelbe II, 412-413.
Brennende Subſtanzen: S. Subſtanzen, brennende.
Brennglas, Tſchirnhanſiſches: Wirkung deſſelben auf

die Metalle I, 524. — auf das Silber IV, 64. — auf den reinen Strontian I, 411. — auf die Thonerde I, 438. — auf das Zinn IV, 600.
Brennhütte, die, bei der Meſſinghütte: Einrichtung derſelben VII, 313.
Brennöfen zum Röſten der Erze: Einrichtungen derſelben VII, 247. — S. auch Röſtöfen.
——— zum Röſten der Erze, Ungariſche: Einrichtung derſelben VII, 248-249.
——— zum Röſten der Erze, Ungariſche, doppelte: Einrichtung derſelben VII, 248-249.
Brennpunkt, der, des Tſchirnhauſiſchen Brennglaſes: Verhalten der Metalle in demſelben I, 524 — des Silbers IV, 64. — des reinen Strontians I, 411. — der Thonerde I, 438. — des Zinns IV, 600.
Brennſpiegel: Wirkung derſelben auf die Metalle I, 524.
Brennſtahl: Bereitung deſſelben VII, 429-430. — Verſchiedene Sorten 433. — S. auch Zementſtahl.
———, leicht gebrannter: Beſchaffenheit deſſelben VII, 433.
———, ſehr harter: Entſtehung eines ſolchen IV, 486.
Brenzliche Eſſigſäune: S. Eſſigſäure, brandige.
——— Säure: S. Säure, brandige.
Brenzliches Oel: S. Oel, brandiges.
Breſcianhammer: S. Stahlſchmiede.
Breſcianſtahl: Bereitung deſſelben VII, 434.
Brillantenfeuer: Hervorbringung deſſelben VII, 35.
Brillenofen: VII, 269-270, 385.
Briſſon, Biot, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplaçe, Monge, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Bericht derſelben über Voltas elektriſche Verſuche V, 194-198.
Brodteig: Urſache der ſchnellen Faulung deſſelben III, 246.
Brombeeren: Beſtandtheile derſelben II, 557.
Bromelia ananas: II, 558.
Bronze: Beſtandtheile derſelben IV, 653. — Abſcheidung des Kupfers aus derſelben VII, 356-362.

Bronzé: VII, 316.

Broyhan: Wie derſelbe beſchaffen und woraus er gebrauet seyn ſoll VI, 168. — Sein Erfinder Ebend. — Farbe, Geruch und Geſchmack deſſelben 169. — Verfahren, denſelben zu brauen 169 - 171.

Bruchſal: Beſchaffenheit der daſigen Sole VII, 94.

Brugnatelli: Deſſen Entdeckung der Kobaltſäure I, 354.

Brüten, das, bei der Fabrikation des Grünſpahns: VII, 471.

Brunnen, das, in der Pergamentgerberei: VI, 441.

Brunnenkreſſe: Eigenſchaft derſelben II, 538.

Brunnenſalz: Was es iſt II, 334. — VII, 101.

Brunnenwaſſer: Verhalten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 147. — Verhalten des mineraliſchen Chamäleons in demſelben IV, 762. — Bereitung des Selterwaſſers aus demſelben VII, 558

———————, unſchmackhafte: Solche gehören zu den reinſten Waſſern I, 150.

Bryonia alba: II, 536.

Buccaras: VII, 171.

Buchdruckerlettern: Maſſe zu denſelben IV, 736.

Buche: Ertrag derſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107 - 108. — Aſchenertrag ihres Abfalls und ihrer Knoſpen 108.

Buchenaſche: Anwendung derſelben zum Salpeterſieden VII, 8.

Buchenkohle: Nutzbarkeit derſelben bei dem Schmelzen der Eiſenſteine VII, 414.

Buchenkohle, Glasſcherben, Holzaſche, Pottaſche und ſchwefelſaure Sode: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

Buchkernenöl: Unter welche Art von Oelen deſſelbe gehört II, 740. — Brauchbarkeit deſſelben VI, 16. — S. auch Buchnußöl.

Buchnußöl: Ein Mittel gegen das Roſten des Eiſens und des Stahls VII, 441. — S. auch Buchkernenöl.

Bucholz: Deſſen Verbeſſerung der Scheeleſchen Bereitungsart der Arſenikſäure I, 232. — Deſſen Verfahren, den kohlenſtoffſauren Baryt zu bereiten II,

30. — Deſſen Angabe der Beſtandtheile des ſchwefelſauren Kalks II, 10. — Deſſen Verfahen, reine Molybdänſäure zu erzeugen I, 236. — Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 199 : 203.
Buchwaizen: Bereitung eines Brandweins aus demſelben VI, 205.
Büchenholzkohlen: S. Buchenkohle.
Bücherkunde, chemiſche: Quellen derſelben I, 9.
Bücken, das: Ein Hauptgeſchäft bei dem Bleichen VI, 287. — Verfahren bei demſelben 289 : 290. — Verbindung deſſelben mit der Färberei 335.
———, —, leinener und hanfener Geſpinſte und Gewebe: Verfahren bei demſelben VI, 300 : 303.
Bücklauge zum Leinwandbleichen: Bereitung derſelben VI, 289.
——— zum Leinwand- und Hanfbleichen: Bereitung derſelben VI, 300.
Büggen: S. Bücken.
Buntkupfererz: Zu welche Klaſſe von Kupfererzen daſſelbe gehört VII, 448.
Buntmalerei in Porzellanfabriken: Wie dieſelbe geſchiehet VII, 152.
Burgunderwein: Eigenſchaften, Behandlung und Sorten deſſelben VI, 136.
Buttelbier: Was es iſt VI, 167. — Sein Verhalten an der Luft Ebend. — Grund ſeines Schäumens Ebend.
Butter: Was ſie iſt VI, 256. — Wie ſie entſteht 257. — Ihre Bereitung III, 61, VI, 257. — Urſache ihrer Verſchiedenheit III, 61. — Aufbewahrung und Verbeſſerung derſelben, wann ſie ranzig geworden iſt VI, 260. — Anwendung derſelben zur Vertilgung alter Fettflecken VI, 320. — bei der Bereitung des Rohrzuckers VI, 21. — Saure Flüſſigkeit aus derſelben III, 9. — S. auch Fett.
Butter, ranzige: Verbeſſerung derſelben VI, 260.
Buttermilch: Eigenſchaften derſelben III, 61. — Entſtehung ihrer Säure Ebend.
Butyra plantarum: II, 469.
Butyrum: III, 61.

Buxbaum: Ertrag desſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107, 108.

C

Cacaobutter: Unter welche Subſtanzen ſie gehört II, 470.
Cactus ficus indica: liefert Kautſchuk II, 490.
Cadets rauchende arſenikaliſche Flüſſigkeit: S. Flüſſigkeit, Cadets rauchende arſenikaliſche.
Caementum: I, 427.
Caesalpina vesicaria: IV, 332.
Calamus acorus: II, 515.
Calciniren: S. Kalziniren.
Calcinirofen: S. Kalzinirofen.
Calculi fellei: III, 211.
Calculi vesicae urinariae: III, 194.
Calmuswurzel: S. Kalmuswurzel.
Calor specificus: I, 91, 115.
Caloricum: I, 21, 83.
Caloricum fixum: I, 86.
Calorimeter des Lavoiſier und de la Place: Grundſatz desſelben I, 102.
Calorique: I, 21, 83.
Calx: I, 23, 365.
Calx acetica: I, 190.
—— arsenicica: II, 138.
—— arsenicosa: II, 151.
—— benzoica: II, 284.
—— boracica: II, 397.
—— borussica: II, 314.
—— borussica martiata: II, 315.
—— carbonica: II, 170.
—— citrica: II, 238.
—— fluorisa: II, 381.
—— gallacea: II, 282.
—— hydrothionica: II, 326.
—— mellithica: II, 301.
—— molybdaenica: II, 154.

Calx muriatica: II, 134.
—— muriatica hyperoxydata: II, 375.
—— nitrica: II, 91.
—— oxalica: II, 209.
—— phosphorata: I, 497.
—— phosphorica: II, 116.
—— phosphorica acida: II, 117.
—— phosphorosa: II, 134.
—— suberica: II, 227.
—— sulphurata: I, 474.
—— hydrothionica sulphurata: I, 474.
—— succinica: II, 295.
—— sulphurica: II, 18.
—— sulphurosa: II, 67.
—— tartarica: II, 256.
—— urica: II, 323.
—— wolframica: II, 158.
Campecheholz: Farbe, welche daſſelbe liefert VI, 332. — Anwendung deſſelben zum unächten Blaudruck der baumwollenen und leinenen Zeuche VI, 358. — zum Schwarzfärben VI, 370-371. — Bereitung einer violetten Lackfarbe aus demſelben VI, 394. — zum Färben des Weins VI, 126. — S. auch Blauholz.
Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eiſenfeilenſpähne, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben VI, 398.
Campecheroth: Wirkung der Alkalien auf daſſelbe VI, 320.
Camphora: II, 513.
———— cruda: II, 516.
Canarienſekt: S. Kanarienſekt.
Canarizucker: S. Kanarizucker.
Canaſter: Bereitung eines demſelben ähnlichen Tabaks VI, 250.
Canaſter (Suicent-): S. Suicent-Canaſter.
Candiren: S. Kandiren.
Candiszucker: S. Kandiszucker.
Canthariden: S. Kanthariden.
Canton'ſcher Phosphor. S. Schwefelkalk, leuchtender.

Caotchuc: II, 490.
Caoutchoua elaſtica liefert Kautſchuk II, 490.
Capacität der Körper für die Wärme: Bedeutung dieſes Ausdrucks I, 91, 115.
Capſicum annuum: II, 538.
Caranna: II, 446.
Carati: Verhältniß derſelben gegen das Grano und Marco VII, 534.
Carbo: I, 146, II, 423.
Carbonate d'ammoniaque: II, 176.
——— d'argent: IV, 82.
——— de baryte: II, 172.
——— de bismuth: IV, 307.
——— de cerium: IV, 835, 838.
——— de chaux: II, 170.
——— de cobalte: VI, 571.
——— de cuivre: IV, 382.
——— de fer: IV, 514.
——— de glucine: II, 180.
——— de magneſie: II, 177.
——— de mangane: IV, 753.
——— de mercure: IV, 163.
——— de nickel: IV, 331.
——— de plomb: IV, 257.
——— de plomb d'alcalins: IV, 282.
——— de potaſſe: II, 160.
——— de ſoude: II, 167.
——— de ſoude acidule: II, 168.
——— de ſtrontiane: II, 174.
——— de zinc: IV, 673.
——— d'uran: IV, 801.
——— d'yttrite: II, 181.
Carbone: I, 22, 146.
Carboneum: I, 22, 146.
Carbure d'alumine: III, 420.
Carld'or, Braunſchweigiſcher: Gewicht und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Carlino, Neapolitaniſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Carlisle und Nicholſon: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 48-52.

Carmin: S. Karmin.
Carmoiſin: Eine Nuançe der rothen Farbe VI, 358 : 359.
Carmoiſinfarbe: Entſtehung derſelben VI, 360. — Verfahren, dieſelbe braun zu ſchattiren 361.
————————, ächte: Darſtellung derſelben VI, 360. — auf Seide 366.
————————, unächte: Darſtellung derſelben VI, 360 : 361.
Carolind'or, Bairiſcher; ————, Pfälziſcher; ————, Würtembergiſcher; Carolino, Neapolitaniſcher: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Carotten; Carottenzug; Carottiren: VI, 248.
Carpinus silvestris Lin. II, 433.
Carthamus tinctorius: VI, 332.
Carvillierſtock: S. Karvillierſtock.
Caſſagne: Werth des daſigen Burgunderweins VI, 130.
Caſſava: Bereitung derſelben VI, 69.
Caſſavebrod: Mehl, wovon daſſelbe gebacken wird VI, 69.
Cascarillrinde: S. Kaskarillrinde.
Caſetten: VII, 161.
Caßlergelb: S. Kaßlergelb.
Castel nuovo: das Waſſer deſſelben enthält Boraxſäure I, 350.
Caſtellano, Spaniſcher: Gewicht deſſelben in Holländiſchen Aazen und Verhältniß gegen die Kölniſche Mark VII, 535.
Castoreum: III, 183.
Catheder: S. Katheder.
Cattun: S. Kattun.
Chagny: Werth des daſigen Weines VI, 131.
Chagrain: Bereitung deſſelben VI, 430.
Chagrin: S. Chagrain.
Chalybs: IV, 473.
Cham, das Land: Eine Benennung Aegyptens I, 8.
Chamäleon, mineraliſches: Darſtellung deſſelben IV,

762. — Sein Verhalten im Waſſer und Wirkung der Säuren auf ſeine Auflöſung Ebend. — Erklärung ſeines Farbenwechſels 763.
Chamille, gemeine: Farbe, welche dieſelbe liefert VI, 333.
Champagnerwein: Verfahren bei der Gewinnung deſſelben III, 257. — Urſache ſeines Schäumens und ſein Werth Ebend.
Champertin: Werth des daſigen Weines VI, 230.
Charbone: I, 146. II, 423.
Charles, Biot, Briſſon, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplaçe, Monge, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Bericht derſelben über Volta's elektriſche Verſuche V, 194 = 198.
Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Verſuche derſelben mit dem Galvanismus V, 37.
Chaux: I, 23, 395.
Chemia: I, 1. — Urſprüngliche Bedeutung dieſes Worts I, 8.
Chemie: Was dieſelbe leiſtet I, 1. — Synonyma dieſes Wortes Ebend. — Gegenſtände derſelben Ebend. — Ihr Zweck 2. — Ihre Eintheilung 3. — Ihr Nutzen 4. — Veranlaſſung zu ihrem Namen 8. — Schriften zum Studium ihrer Geſchichte 9 = 10. — Quellen zur Kenntniß ihrer Literatur 10 = 11. — Geſchichte der neuen chemiſchen Nomenklatur 11 13.
Chemiker, Franzöſiſche: Welche Stoffe dieſelben als einfache Stoffe annehmen I, 23. — Dritte Modifikation der Säure bei denſelben I, 173.
Chemiſche Bücherkunde: S. Bücherkunde, chemiſche.
——— Literatur: S. Literatur, chemiſche.
——— Maſſe: S. Maſſe, chemiſche.
——— Nomenklatur: S. Nomenklatur, chemiſche.
——— Operationen: S. Operationen chemiſche.
——— Prozeſſe: S. Prozeſſe, chemiſche.
——— Verbindung: S. Verbindung, chemiſche.
——— Vereinigung: S. Vereinigung, chemiſche.
——— Verwandtſchaft: S. Verwandtſchaft, chemiſche.
——— Verwandtſchaftsäußerungen: S. Verwandtſchaftsäußerungen, chemiſche.

Chemiſch-organiſche Erſcheinungen: S. Erſcheinungen, chemiſch-organiſche.
Chenevix: Von deſſen Verſuchen zur Darſtellung überoxydirter Salzſäure I, 342.
Chenopodium: Gebrauch des Saamens deſſelben in der Chagraingerberei VI, 430.
Chenopodium maritimum liefert Soda VI, 114.
Cheſterkäſe: Zu welcher Sorte derſelbe gehört VI, 272.
Chinarinde: Eigenſchaft derſelben II, 525.
Chinarindenſäure: Darſtellung derſelben I, 365.
——— ——— und Kalk: Verbindung derſelben I, 365.
Chinaſäure: S. Chinarindenſäure.
Chincona officinalis: II, 525.
Chineſen: Verhältniß der Beſtandtheile des Schießpulvers derſelben VII, 25.
Chineſiſchweiß: Eine Schattirung der Seide VI, 307-308.
Chlorit, ſilberweißer, enthält Natrum I, 394.
Cholchicum autumnale: II, 536.
Cholelithi: III, 211.
Chromate d'antimoine: IV, 704.
——— d'argent: IV, 81.
——— de bismuth: IV, 307.
——— de cobalte: IV, 571.
——— de cuivre: IV, 381.
——— de fer: IV, 513.
——— de mercure: IV, 162.
——— de platine: IV, 51.
——— de plomb: IV, 256.
——— de potasse: II, 159.
——— d'etain: IV, 609.
——— de tellur: IV, 822.
——— de zinc: IV, 673.
Chrome: I, 22, IV, 824.
Chromium: I, 22, IV, 824.
Chromium: Von demſelben I, 242-247. IV. 824-826. — Verbindungen, in welchen daſſelbe vorkommt IV, 824. — Ausſcheidung deſſelbeu aus der Chromiumſäure I, 246, IV, 824-825. — Beſchaffenheit deſ-

ſelben IV, 825, 826. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre und ſeine Verbindung mit boraxſaurem Natrum Ebend. — Wirkung der Säuren auf daſſelbe Ebend. — Verwandlung deſſelben in Chromiumſäure I, 246, IV, 325. — Sein ſpezifiſches Gewicht und Verhalten an der Luft IV, 826. — Oxydationszuſtände deſſelben Ebend. — Wirkung deſſelben auf das Eiſen IV, 490. — S. auch Chromiumſäure.

Chromium, Blei, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Gemenge derſelben IV, 852.

——————, Eiſen und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 491.

—————— und boraxſaures Natrum: Verbindung derſelben IV, 825.

—————— und Sauerſtoff: Verbindung derſelben I, 246. — Ihre Verwandtſchaft mit einander 247.

Chromiumoxyd: Entſtehung deſſelben I, 247. — Seine Verwandlung in Chromiumſäure Ebend.

———————— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 513.

————————, braunes
————————, grünes } IV, 826.
————————, rothes

Chromiumſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entdeckung derſelben 242. — Subſtanzen, in welchen ſie vorkommt I, 243, IV, 850‑851. — Abſcheidung derſelben aus dem Sibiriſchen rothen Bleierz I, 243‑244. — Reinigung derſelben 244‑245. — Ihre Farbe und ihr Geſchmack 245. — Beſtandtheile derſelben und derem Verhältniß 246. — Ihre Wirkuug auf den geſchmolzenen Borax I, 246. — auf die Lackmustinktur I, 245. — auf das Bleioxyd IV, 256. — auf das Silberoxyd IV, 81. — auf alle Verbindungen, in welche ſie eingeht I, 245. — Ihre Verbindung mit Alkalien Ebend. — Darſtellung des Chromiums aus derſelben I, 246, IV, 824‑825. — Verwandlung derſelben in ein Oxyd und Wiederverwandluug des Chromiumoxyds in dieſelbe I, 247. — Wirkung derſelben auf den ſalpeterſauren Kobalt IV, 571. — Wirkung der reinen

Kohle auf dieſelbe I, 506. — des Lichts und der Wärme 247. — der kohlenſtoffſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 185. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften der Auflöſungen des Mangans und ſeiner Oxyde in derſelben IV, 752. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der oxydirten Salzſäure I, 336.

Chromiumſäure und Alkali: Verbindung derſelben I, 245.

———— , Arſenikſäure, Eiſen, Kohlenſtoffſäure und Molybdänſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 453.

———— , Arſenikſäure, Kohlenſtoffſäure, Molybdänſäure und Wolframſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden: II, 185.

———— und Bleioxyd } Verbindung derſelben I, 243.
———— und Eiſen }

———— und Kali: Verbindung derſelben II, 159.

———— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 571.

———— und ſalpeterſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben IV, 571.

———— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 381.

———— und Mangan: Verbindung derſelben IV, 752.

———— und Manganoxyd: Verbindung derſelben IV, 752.

———— und Salpeterſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 373.

———— und ſalpetrige Saure: Von dem Verhaleen derſelben zu einander I, 373.

———— und Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.

———— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 371.

———— und Silber: Verbindung derſelben I, 244.

———— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 704.

Chromiumſäure und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 822.
——— ——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 673.
——— ———, mit Salpeterſäure verbundene, und Alkalien: Verhalten derſelben zu einander IV, 825.
Chromiumſaures Kali: S. Kali, chromiumſaures.
Chromſäure: S. Chromiumſäure.
Chryſopras } enthält Nickel IV, 322.
Chryſopraserde } enthält Nickel IV, 322.
Chylus: III, 56.
Cecropia peltata liefert Kautſchuk: II, 490.
Cellepora: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Cement: S. Zement.
Cementatio: I, 66.
Cementiren: S. Zementiren.
Cementpulver: S. Zementpulver.
Centaras: VII, 171.
Centaurea benedicta: VI, 155.
——— cyanus Lin. I, 170.
Cera: II, 487.
Ceratonia siliqua enthält Zucker II, 839.
Cerium: I, 22.
Cerium aceticum: IV, 839.
——— arsenicicum: IV, 839.
——— benzoicum: IV, 840.
——— borussicum: IV, 842.
——— carbonicum: IV, 835, 838.
——— citricum: IV, 840.
——— gallaceum: IV, 840.
——— hydrothionicum: IV, 842.
——— molybdaenicum: IV, 839.
——— muriaticum: IV, 843.
——— hydrothionicum: IV, 842.
——— nitricum: IV, 837.
——— oxalicum: IV, 840.
——— phosphoricum: IV, 838.
——— succinicum: IV, 840.
——— sulphuricum: IV, 836.
——— sulphurosum: IV, 837.

Cerium tartaricum: IV, 840.
Cerium: Von demſelben IV, 833-844. — Klaſſe der Stoffe, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Gegend und Subſtanz, worin es vorkommt IV, 833. — Urſprung ſeines Namens 834. — Darſtellung, Farbe und Gefüge deſſelben 836. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf die Auflöſung deſſelben in Salzſäure 841. — der phosphorſauren Alkalien 838.
———, arſenikſaures: Bildung deſſelben und Verhalten im Waſſer IV, 839.
———, benzoeſaures: Bildung, Beſchaffenheit und Farbe deſſelben IV, 841.
———, blauſaures: Bildung, Farbe und Beſchaffenheit deſſelben IV, 842. — Sein Verhalten in den Säuren Ebend.
———, börnſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 841-842. — Sein Verhalten im Waſſer und in den Säuren 842.
———, eſſigſaures: Bildung, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben IV, 839. — Sein Verhalten im Waſſer, an der Luft, im Alkohol und im Feuer Ebend.
———, gallusſaures: Seine Darſtellung und Wirkung ätzender Alkalien auf die Bildung deſſelben IV, 841.
———, hydrothionſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 842. — Sein Verhalten im Feuer 843.
———, kohlenſtoffſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 835, 838. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 839. — Sein Verhalten im Feuer 839.
———, molybdänſaures: Bildung, Farbe und Beſchaffenheit deſſelben IV, 839. — Sein Verhalten in den Säuren Ebend.
———, phosphorſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 838. — Farbe und Verhalten deſſelben in Salzſäure und in Salpeterſäure Ebend.
———, ſalpeterſaures: Bildung und Farbe deſſelben IV, 837. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und ſein Verhalten im Alkohol und im Feuer 838. — Wirkung des Eiſens auf daſſelbe Ebend.
———, ſalzſaures: Darſtellung, Farbe, Geſchmack und Kryſtalliſation deſſelben IV, 843. — Sein Verhalten im Alkohol und im Feuer Ebend. — Wirkung der Börnſteinſäure auf daſſelbe 841.

Cerium, ſauerkleeſaures: Darſtellungen, Farbe und Kryſtalliſation deſſelben IV, 840. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe Ebend.

———, ſauerkleeſaures, und reine Alkalien: Verhalten derſelben mit einander IV, 840.

———, ſchwefelſaures, ſtark oxydirtes: Bildung deſſelben IV, 836. — Seine Zerſetzung 837.

———, ſchwefelſaures, weniger oxydirtes: Bildung und Zerſetzung deſſelben IV, 837.

———, ſchwefelſaures, weißes: Bildung und Zerſetzung deſſelben IV, 837.

———, ſchwefelſaures, ſaures, ſtark oxydirtes: Bildung und Farbe deſſelben IV, 836. — Seine Zerſetzung 837.

———, ſchwefelſaures, ſaures, weniger oxydirtes: Bildung und Zerſetzung deſſelben IV, 837.

———, ſchweflichtſaures: Bildung, Kryſtalliſation und Farbe deſſelben IV, 837.

———, weinſteinſaures: Bildung und Zerſetzung deſſelben IV, 840.

———, weinſteinſaures, und Ammoniak; Verbindung derſelben IV, 840.

———, zitronenſaures: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 840.

Ceriumoxyd: Urſprung dieſer Benennung IV, 834. — Ausſcheidung deſſelben aus dem Foſſil, in welchem es enthalten iſt 834-835. — Befreiung deſſelben von der Kohlenſtoffſäure 835. — Beſchaffenheit und Farbe deſſelben Ebend. — Sein Verhalten mit dem Phosphorſalze und mit dem boraxſauren Natrum im Feuer Ebend. — Sein Verhalten in boraxſaurem Natrum vor dem Löthrohre 835-836. — Wirkung des Leinöls, der Salzſäure und kohlenſtoffhaltiger Subſtanzen auf daſſelbe im Feuer 836. — Abſcheidung des Ceriums aus demſelben Ebend. — Wirkung der kohlenſtoffſauren Alkalien auf daſſelbe 844. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf die Auflöſungen deſſelben in Säuren Ebend.

——————— und hydrothionſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 842.

Ceriumoxyd: und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 838.
——— und molybdänſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 839.
——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 839.
——— und Benzoeſäure: Verbindung denſelben IV, 841.
——— und Börnſteinſäure: Produkt aus derſelben IV, 842.
———, Eiſenoxyd, Kalk und Kieſelerde: Verbindung derſelben IV, 833.
——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 839.
——— und Galläpfelſäure: Produkt aus denſelben IV, 841.
——— und Hydrothionſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 842.
——— und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 842.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 835.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 839.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 838.
——— und Salpeterſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 373 : 374. — Verbindung derſelben IV, 837.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 843.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 840.
——— und Schwefelſäure: Verbindungen derſelben IV, 836 : 837.
——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben IV, 837.
——— und Weinſteinſäure ⎫ Verbindung derſelben IV, 840.
——— und Zitronenſäure ⎭
———, eiſenfreies: Darſtellung deſſelben IV, 842.

Cicatricula: III, 215.
Cicer arietanum Lin. I, 365, II, 558.
Cider: III, 260.
Cidereſſig: III, 378, VI, 222.
Cinis: II, 427.
Cinnabaris: IV, 214.
Circone, Circonia: I, 23, 430.
Circonia acetica: II, 193.
——— gallacea: II, 282.
——— muriatica: II, 343.
——— nitrica: II, 99.
——— oxalica: II, 214.
——— phosphorica: II, 123.
——— phosphorosa: II, 134.
——— sulphurica: II, 38.
——— sulphurosa: II, 80.
——— tartarica: II, 263.
——— urica: II, 323.
Ciſternen: S. Ziſternen.
Citrate d'alumine: II, 241.
——— d'ammoniaque: II, 241.
——— d'antimoine: IV, 705.
——— d'argent: IV, 85.
——— de baryte: II, 239.
——— de bismuth: IV, 308.
——— de cerium: IV, 840.
——— de chaux: IV, 238.
——— de cobalte: IV, 573.
——— de cuivre: IV, 386.
——— de fer: IV, 518.
——— de glucine: II, 242.
——— de magneſie: II, 241.
——— de mercure: IV, 170.
——— de nickel: IV, 332.
——— de platine: IV, 52.
——— de plomb: IV, 267.
——— de potasse: II, 237.
——— de soude: II, 237.
——— de strontiane: II, 240.
——— d'etain: IV, 611.

Citrate de zinc: IV, 675.
——— d'or: IV, 28.
——— d'uran: IV, 801.
Citronenöl: S. Zitronenöl.
Citronenſäure: S. Zitronenſäure.
Citronenſaft: S. Zitronenſaft.
Citronenſauer: S. Zitronenſauer.
Claritas: I, 106.
Clos de Vougert: Werth des daſigen Burgunderweins VI, 130.
Coaks der Engländer: Bereitung derſelben III, 434. — VI, 95.
Cobaltum aceticum: IV, 572.
——— arsenicicum: IV, 568.
——— arsenicosum: IV, 570.
——— benzoicum: IV, 574.
——— boracicum: IV, 581.
——— borussicum: IV, 575.
——— carbonicum: IV, 571.
——— chromicum: IV, 571.
——— citricum: IV, 573.
——— fluoricum: IV, 580.
——— formicicum: IV, 574.
——— gallaceum: IV, 574.
——— hydrothionicum: IV, 576.
——— malicum: IV, 573.
——— molybdaenicnm: IV, 570.
——— muriaticum: IV, 576.
——— nitricum: IV, 566.
——— oxalicum: IV, 573.
——— phosphoratum: IV, 585.
——— phosphoricum: IV, 567.
——— sebacicum: IV, 575.
——— subericum: IV, 573.
——— sulphuricum: IV, 564.
——— tartaricum: IV, 573.
——— wolframicum: IV, 571.
Coblenzer Steingut: S. Steingut, Koblenzer.
Coccinella: VI, 331.
Coccus ilicis } VI, 332.
——— polonicus } VI, 332.

Cochenille: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben III, 233. — Ausziehung und Niederſchlagung des färbenden Theils derſelben Ebend. — Ausziehung einer rothen Farbe aus dem abgerauchten Abſud, und Natur dieſer Farbe Ebend. — Unverderblichkeit der Cochenille Ebend. — Werth derſelben in der Färberei VI, 331. — Anwendung derſelben zum Carmoiſinfärben VI, 361. — zum Scharlachfärben VI, 359. — zum Violettfärben wolleuer Zeuche VI, 373. — zur Darſtellung einer feinen blauen Farbe VI, 350. — zur Färbung der Liqueure VI, 209. — Bereitung des Florentinerlacks aus derſelben VI, 382. — einer ächten rothen Holzbeize VI, 380. — des Karmins VI, 383. — einer violetten Lackfarbe VI, 394. — Gebrauch in der Saffiangerberei VI, 429.

Cochenilledekokt: Wirkung der Säuren, des ſalzſauren Zinns und des Weinſteins auf daſſelbe III, 234. — Seine Beſtändigkeit Ebend.

—————, abgerauchtes: Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 234.

Cochlearia armoracea: II, 538.

Cochlearia officinalis: II, 537.

Cocons: S. Seidencocons.

Cöln: S. Köln.

Cohäſionskraft: Begriff derſelben I, 30. — Wirkung gegen dieſelbe I, 73.

Cohobiren: Begriff deſſelben I, 80.

Cohobare, Cohobatio: I, 80.

Colla: II, 457.

Coluber Berus, ——— Naja, ——— Redi, ——— Vipera: III, 20.

Columbium: I, 22, IV, 827.

Columbium: Von demſelben I, 827-830. — Klaſſe der Subſtanzen, in welche es gehört I, 22. — Entdeckung deſſelben und Geſtalt, in welcher es iſt dargeſtellt worden IV, 827. — Beſchaffenheit des Foſſils, worin es ſich befindet Ebend. — S. auch Columbiumerz und Columbiumſäure.

Columbiumerz: Gegend, in welcher daſſelbe gefunden wird IV, 827. — Beſchaffenheit deſſelben Ebend. — Wirkung der Schwefelſäure, der Salpeterſäure und der Salzſäure auf daſſelbe Ebend. — des Kali im Feuer 828. — Vollkommne Zerlegung deſſelben Ebend. — Ausſcheidung der Columbiumſäure aus demſelben Ebend. — Natur deſſelben Ebend. — Quantität der Columbiumſäure in demſelben Ebend.
Columbiumſäure: Ausſcheidung derſelben aus dem Foſſil, in welchem ſie enthalten iſt IV, 828. — Quantität derſelben Ebend. — Wirkung der kochenden Salzſäure und der erhitzten Schwefelſäure auf dieſelbe Ebend. — Wirkung der reinen Alkalien auf die Auflöſungen derſelben in Säuren Ebend. — des blauſauren Kali Ebend. — der Galläpfeltinktur 829. — des Waſſers Ebend. — des Zinks Ebend. — Wirkung des Kali und Natrum auf den durch Zink bewirkten Niederſchlag derſelben aus ihren Auflöſungen in Säuren Ebend. — Wirkung der Säuren auf die Verbindungen derſelben mit Alkalien Ebend. — Wirkung des hydrothionſauren Ammoniaks auf die Auflöſungen derſelben in Alkalien Ebend. — Bedingte Wirkung des blauſauren Kali und der Galläpfeltinktur auf jene Auflöſungen Ebend. — Beſchaffenheit der Auflöſungen derſelben in Säuren und Alkalien 830. — Verbindung derſelben mit phosphorſaurem Ammoniak Ebend. — Wirkung derſelben auf die Lackmustinktur und andere blaue Pflanzenſäfte Ebend. — Vermuthung über die Natur des weißen Niederſchlags derſelben aus ihren Auflöſungen in Säuen und Alkalien und über die Urſache ſeiner Röthung der blauen Pflanzenſäfte Ebend.
Columbiumſäure und Alkalien: Wirkung der Säuren auf die Verbindungen derſelben IV, 829.
Columbiumſäure und phosphorſaures Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 830.
Comparative Wärme: S. Wärme, komparative.
Compositio: I, 19.
Concham: S. Koncham.
Concentrirt: S. konzentrirt.
Concret: S. Konkret.

Condenſatoren: S. Kondenſatoren.
Consommé: III, 169.
Conſtantini: Urtheil über das goldhervorbringende Pulver deſſelben IV, 172.
Conventionsmünze: Gewicht, Legirung und Silbergehalt der verſchiedenen Sorten derſelben VII, 548.
——————, Oeſtreichiſche: Gewicht und Silbergehalt der verſchiedenen Sorten derſelben VII, 550.
Convulſiſiſch: S. Konvulſiſiſch.
Copaivbalſam: S. Kopaivbalſam.
Corduan: S. Korduan.
Corpora diaphana: I, 106.
——— fixa: I, 76.
——— liquida: I, 26.
——— opaca: I, 106.
——— pellucida: I, 107.
——— solida: I, 26.
——— transparentia: I, 107.
——— volatilia: I, 76.
Corſicanerwein: S. Korſikanerwein.
Corunderde: S. Korunderde.
Cotugni: Ein demſelben widerfahrenes elektriſches Ereigniß mit einer Maus V, 213.
Couleur: Benennung einiger Sorten Schmalte VII, 300.
Couleur, feines
———, feinres
———, feinſtes
———, ordinaires
} Eine Sorte Schmalte VII, 300.
——— zu Weinen: Beſtandtheile derſelben VI, 126.
Coulomb, Biot, Briſſon, Charles, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplaçe, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Bericht derſelben über Volta's elektriſche Verſuche V, 194-198.
———, Charles, Fourcroy, Guyton, Hallé, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Verſuche derſelben mit dem Galvanismus V, 37.
Courant, Hamburger: Gewicht, Legirung und Silbergehalt der verſchiedenen Sorten deſſelben VII, 549.

Courant, Mecklenburg-Schwerinſches: Gewicht, Legirung und Silbergehalt der verſchiedenen Sorten deſſelben VII, 550.
——, 5 Stüver, Niederländiſches: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Courantthaler, Lübecker: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
——, Preußiſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
——, in Däniſcher, Hamburger, Holländiſcher, Holſteiniſcher und Mecklenburger Valuta: Silbergehalt deſſelben VII, 551.
Crataegus oxycantha: II, 453, 557.
Crell, von: Deſſen Unterſuchung der Fettſäure I, 307. — Reinigung derſelben 308.
Crellſche Fettſäure, S. Fettſäure, Crellſche.
Cremen: Bereitung derſelben VI, 208.
Cremor: Was man ehedem ſo nannte VI, 77.
Cremor lactis: III, 58.
—— tartari: VI, 77.
—— tartari solubilis: II, 404.
Creve: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 13, 25-26.
Cronſtadt: Deſſen Entdeckung des Nickels als eines beſondern Metalls IV, 321.
Crotalus: III, 220.
Croton sebifera: II, 488.
Croton tinctorium: II, 452.
Crown, Engliſche } Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben VII, 549.
——, ——, halbe }
Cruikſhank, William: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 52-61.
Cruor sanguinis: III, 72.
Cruſado von 1700 und 1707: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
—— novo ſeit 1750: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
—— novo } Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.
—— velho }
Crystalli tartari: VII, 77.
Cryſtalliſation: S. Kryſtalliſation.

Cubert-

Cubeben: S. Kubeben.
Cubertſon, Deiman und Trooſtwyk: Analytiſcher und ſynthetiſcher Verſuch derſelben über die Beſtandtheile des Waſſers I, 159.
Cudbeard: Gewinnung deſſelben VI, 244.
Cuivre: I, 22, IV, 356.
Cupoloofen, der: VII, 275.
Cuprum: I, 22, 356.
———— aceticum: IV, 383.
———— arsenicicum: IV, 379.
———— arsenicosum: IV, 379.
———— benzoicum: IV, 388.
———— boracicum: VI, 398.
———— borussicum: IV, 389.
———— carbonicum: IV, 382.
———— chromicum: IV, 381.
———— citricum: IV, 386.
———— fluoricum: IV, 397.
———— formicicnm: IV, 389.
———— gallaceum: IV, 387.
———— hydrothionatum: IV, 391.
———— malicum: IV, 385.
———— molybdaenicum: IV, 381.
———— muriaticum: IV, 391.
———— nitricum: IV, 370.
———— oxalicnm: IV, 385 386.
———— oxydatum: IV. 358.
———— oxydulatum citrinum: IV, 394.
———— phosphoratum: IV, 408.
———— phosphoricum: IV, 378.
———— saccholacticum: IV, 389.
———— sebacicum: IV, 389.
———— subericum: IV, 385.
———— succinicum: IV, 388.
———— sulphuratum: IV, 407.
———— sulphuricum: IV, 362.
———— sulphuricum ammoniacale: IV, 367.
———— sulphurosum: IV, 368.
———— tartaricum: IV, 387.
Curcuma longa Lin: I, 382.
Curcuma: S. Kurkuma.

Curcumatinktur: S. Kurkumatinktur.
Curcumawurzel: S. Kurkuwurzel.
Cuvier und Biot: S. Biot.
Cylindergebläſe, einfache und doppelte: Beſchaffenheit derſelben VII, 262-263.
Cylinderwaſſergebläſe: Einrichtung derſelben VII, 265.
Cyprinus albula: Beſtandtheile derſelben III, 225.

D

Dachziegeln und Backſteine: Vom Thone zu denſelben und deſſen Zubereitung VII, 172. — Vom Brennen derſelben 173. — Gewöhnliche Fehler derſelben, und verſchieden Mittel, ihnen eine Glaſur zu geben 174.
Dämpfe: Entſtehung derſelben I, 76. — Auflöſung des Waſſers in ſolche 162.
——, ammoniakaliſche: Wirkung derſelben auf die Schriftzüge des ſalzſauren Kupfers IV, 392.
——, entzündliche } Wirkung derſelben auf
——, ſchwefelhaltige } das Silber IV, 64.
—— der Eſſigſäure: Wirkung derſelben auf das metalliſche Kupfer IV, 385.
Dänemark: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Dammerde: Was ſie iſt IV, 447. — Produkte der trocknen Deſtillation derſelben 448. — Ihr vorzüglichſter Beſtandtheil Ebend. — Antheil derſelben an der Ernährung der Pflanzen 454.
——, Atmoſphäre, Licht und Waſſer: Wirkung derſelben zur Nahrung und zum Wachsthum der Pflanzen VI, 453.
—— von verfaulten thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen: Natur und Produkte der trocknen Deſtillation derſelben und des Einäſcherns ihrer Kohle III, 402.
Dampfauflöſung: Begriff derſelben I, 65.

Dampfbleiche, Chaptalſche: Beſchreibung derſelben VI, 296 : 298. — Von ihrer Anwendbarkeit zum Ausbleichen der leinenen Waaren 303 : 304.
Dampfförmige Körper: S. Körper, dampfförmige.
Daphne mecereum: II, 538.
Darrbalken in den Glashütten: Nützlichkeit derſelben VII, 180.
Darre in einer Brandweinbrennerei, in welcher ſich brauchbarer Ruß anlegt VI, 84.
Darre, die, in der Zuckerſiederei: VI, 24.
Darren: Einfluß deſſelben auf die Beſchaffenheit des Bieres VI, 146.
Darren, das, des Malzes: Wie daſſelbe geſchiehet VI, 145. — Seine Wirkung auf das Malz 146. — Wirkung der verſchiedenen Grade der Hitze Ebend. — — Verfahren bei demſelben 147.
Darrkupfer: VII, 522.
Darrlinge: VII, 522.
Darrmalz: Begriff deſſelben VI, 146. — Seine Anwendung 167.
Darrofen: VII, 179, 275, 522.
Darrſtube: VII, 99.
Darrſtücke: VII, 522.
Datura ſtramonium: II, 534.
Daucus carota Lin.: II, 452, VI, 42.
Davy: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrität V, 62 : 72.
Decken, das, des Meilers: Nothwendigkeit deſſelben VI, 89.
Deckkalk: VII, 131.
Decoctio: I, 65.
Decrepitatio: II, 332.
Dehnbarkeit der Metalle: Verſchiedenheit derſelben I, 521.
Deiman, Cubertſon und Trooſtwyk: Analytiſcher und ſynthetiſcher Verſuch derſelben über die Beſtandtheile des Waſſers I, 159.
De la Place und Lavoiſier: Grundſatz des Kalorimeters derſelben I, 102.
D'Elhuyart'ſche Wolframſäure: S. Wolframſäure, D'Elhuyart'ſche.

Deliquium der Salze an der Luft: Wie daſſelbe zu betrachten iſt I, 66.
Deniers: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grains VII, 532.
Dendriten: Bildung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 156 ; 158, 177 ; 178.
Dephlogiſtiſirte Luft: S. Luft, dephlogiſtiſirte.
Desformes: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 164 ; 167.
Desoxydation: I, 535.
Desoxydation iſt die Zerlegung des Waſſers I, 160.
Desoxydirung: Begriff derſelben I, 534 ; 535.
Destillare } I, 78.
Destillatio }
Deſtillation: Begriff derſelben I, 78. — Ihr Zweck und ihre Wirkung 79. — Eintheilung derſelben Ebend.
——— und Sublimation der Erze: VII, 255.
———, naſſe: Begriff derſelben I, 79. — Ihre Anwendung 80. — Verſchiedene Namen derſelben Ebend.
———, trockne: Begriff derſelben I, 79. — Ihre Anwendung 80.
——— trockne, thieriſcher Körper: Von derſelben überhaupt III, 3 ; 9.
Deſtilliren: Begriff deſſelben I, 78. — Zweck, Wirkung und Eintheilung deſſelben 79.
Deſtillirte Oele: S. Oele, deſtillirte.
——— [illegible]: S. Waſſer, deſtillirte.
Deſtillirter Eſſig: S. Eſſig, deſtillirter.
Detonatio: I, 211, II, 84.
Deutſchland: Aufnahme der Verwandtſchaftslehre Berthollets in demſelben I, 54.
Deuxquins: Verhältniß derſelben gegen die Amſterdamer Mark und Aaſen VII, 533.
Devalviren: S. Valviren.
Diabetes: Beſchaffenheit des Harnes von Perſonen, die an demſelben leiden III, 157.
Diamant: Was derſelbe iſt I, 147, 253. — Eigenſchaften deſſelben III, 407. — Seine Härte, ſein ſpezifiſches Gewicht, ſein Brechen der Lichtſtrahlen 408. — Verſuche mit demſelben 409 ; 412. — Sein Ver-

ſchwinden in der Hitze und Verbrennen im Sauerſtoffgas 409. — Verwandlung des Sauerſtoffgaſes durch das Verbrennen deſſelben in Kohlenſtoffſaure 410. — Gänzliches Verbrennen deſſelben im Sauerſtoffgas 411. — Verwandlung des Sauerſtoffgaſes in reines kohlenſtoffſaures Gas 412. — Natur des Diamantes Ebend. — Perioden ſeines Verbrennens 413. — Seine Zerlegung der Schwefelſäure und ſein Uebergang in den Zuſtand eines Kohlenoxydes 414.
Diamant und Eiſen: Verwandlung derſelben in Stahl IV, 482, 484.
——— und Sauerſtoff: Produkt aus denſelben III, 410.
Dianenbäume: S. Silberbäume.
Dichter Gips: S. Gips, dichter.
Dickgrelles Eiſen: S. Eiſen, dickgrelles.
Digeriren: Begriff deſſelben I, 65.
Digeſtio: I, 65.
Digeſtivſalz: Erzeugung deſſelben vermittelſt der Volta'ſchen Elektrizität V, 121. — Abſcheidung der Salzſäure aus dem Kochſalz vermittelſt. deſſelben VII, 112. — S. auch Kali, ſalzſaures.
Dinte, ſchwarze: Bereitung derſelben VI, 395 ≠ 397. — Worauf die Bereitung ſich gründet IV, 544. — Ihre Fehler VI, 396. — Grund und Verhütung des Schimmelns derſelben 397. — Ihre Vertilgung Ebend.
———, ſchwarze, unverlöſchliche: Bereitung derſelben VI, 397 ≠ 398.
———, ſympathetiſche, blaue: Bereitung derſelben IV, 392 ≠ 393, 572, 577, 597.
——— ſympathetiſche, gelbe: Bildung derſelben IV, 392, 396.
———, ſympathetiſche, grüne: Bildung derſelben IV, 348 ≠ 349.
———, ſympathetiſche, violette: Bereitung derſelben IV, 564.
Dintenflecke: Vertilgung derſelben VI, 321.
Dippels ſaures Elixier: S. Elixier, Dippels ſaures.
——— thieriſches Oel: S. Oel, flüchtiges, thieriſches.
Disponirende Verwandtſchaft: S. Verwandtſchaft, disponirende.

Dissolutio: I, 58.

——— vaporosa: I, 65.

Diſteln: Aſchenertrag derſelben VI, 109. — Menge des zum Auslaugen ihrer Aſche erforderliche Waſſers 111. — Wirkung der Blumen derſelben auf die Milch III, 64.

Dividiviſchooten: Farbeſtoff derſelben VI, 334.

Divisio: I, 19.

Dizé: Deſſen Verfahren, die Zitronenſäure abzuſcheiden I, 277.

Doblon: S. Piſtole.

Dobra
——, halbe
——, Viertel } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.

Dobrano
——, halber) Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.

Docimaſtia: VII, 220.

Dörrhaus: VII, 99.

Doppelbläſer: VII, 272.

Doppelſalze: Begriff derſelben II, 2.

Doppelt trennende Verbindung: S. Verbindung, doppelt trennende.

Doppelte Wahlverwandtſchaft: S. Wahlverwandtſchaft, doppelte.

Dornengradirung der Soole: VII, 89.

Dornenſtein: VII, 94.

Drachenblut: II, 443.

Drachmes: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grain VII, 532.

Drathe, kupferne: Wirkung derſelben auf die Lackmuſtinktur vermittelſt der Volta'ſchen Säule V, 51.

Drath, gelber: Materie zu demſelben VII, 314, 315.

Dreck: VII, 424.

Drift, der, in die Waidküpe: VI, 343.

Droit: Verhältniß gegen den Mite und das Pound Troy-Weight und Eintheilung deſſelben VII, 533.

Druck: Wirkung deſſelben bei der Schwängerung des Waſſers mit Kohlenſtoffſäure I, 250.

Druck der Luft: Wirkung der Aufhebung deſſelben auf die Form der Körper I, 95.

Druck, ſtarker: Wirkung deſſelben auf Waſſerdämpfe I, 97.
Drucker, am Durchſchnitt in der Münze: Beſchaffenheit deſſelben VII, 540.
Druckerkunſt: Was ſie iſt VI, 327.
Druckwerk: S. Prägmaſchiene.
Drücken: Wirkung deſſelben auf das Knallſilber IV, 74.
Düngeſalz: Was es iſt VII, 94.
Düngungsmittel: Wirkſamkeit derſelben zur Ernährung der Pflanzen VI, 457. — Subſtanzen, welche als ſolche anzuwenden ſind Ebend. — Zuſtand, in welchem ſie am meiſten wirken 458.
Düngungsmittel und Verbeſſerungsmittel des Bodens: Unterſchied derſelben VI, 457.
Düngrell: VII, 420.
Düngrelles Eiſen: S. Eiſen, dünngrelles.
Dünſtein: Beſtandtheile deſſelben VII, 458.
Dünſte, entzündliche: Wirkung derſelben auf die Wißmuthoxyde IV, 303.
Dürrſteinerze: Beſchaffenheit derſelben VII, 401.
Düſen: VII, 267.

Dukat, Däniſcher, alter	Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
———, ———, neuer	
———, Hamburger	
———, Holländiſcher	
———, Kremnitzer	
———, nach dem Reichsfuße	

Dukaton, Holländiſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
———, Niederländiſcher, im Durchſchnitt: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
———, ———, nach dem Geſetz: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
———, ———, nach dem Remedium: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Dukato di Regno, Neapolitaniſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Dunkelheit: Begriff derſelben I, 106. — Bewirkung derſelben in den Augen durch die Volta'ſchen Elektrizität V, 103.

Dunſtartige Körper: S. Körper, dunſtartige.
Durchgehen, das, der Waidküpe: S. Fäulniß, die, der Waidküpe.
Durchlaß, der, an der Adjuſtirbank VII, 539.
Durchſchnitt in der Münze: Einrichtung deſſelben VII, 539 ; 540.
Durchſichtige Körper: S. Körper, durchſichtige.
Durchſichtigkeit und Undurchſichtigkeit der neuen Zuſammenſetzung aller Löſungen und Auflöſungen auf naſſem Wege: Grund derſelben I, 61.

E

Eau de vie brulée à chauffe double — simple — triple VI, 199.
Eau de vin: III, 64.
Edelſteine, künſtliche: Grund ihrer Verfertigung I, 539. — Verfertigung derſelben VII, 189 ; 192. — Ihre Eigenſchaften und Grundlage 190. — Anwendung des Bleiglaſes zu ſolchen IV, 241.
Edle Metalle: S. Metalle edle.
Edukte: Begriff derſelben I, 25.
——— aus dem Pflanzenreiche: Gewinnung einiger VI, 6 ; 80.
——— aus dem Thierreiche: Gewinnung einiger VI, 253 273.
——— und Produkte: Verbindung einiger VI, 277 ; 285.
Effervescentia: I, 61.
Effloresziren, das, der Salze: Begriff deſſelben II, 89.
Eibiſchwurzel: Gebrauch derſelben in der Färberei VI, 335.
Eichen: Ertrag derſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107, 108.
Eichenaſche: Anwendung derſelben zum Salpeterſieden VII, 8.

Eichenblätter: Anwendung derſelben zur Saffiangerberei VI, 429.
Eichenlohe: Verſchiedene Stoffe in derſelben VI, 418. — S. auch Eichenrinde.
Eichenholz: Mahagonybeizen auf daſſelbe VI, 389.
Eichenrinde: Wirkung derſelben auf die Auflöſungen des Eiſens II, 525. — Wirkung des Kalkwaſſers auf den wäſſerigen Aufguß derſelben 527. — S. auch Eichenlohe.
Eichenrindenextrakt: Vortheilhafter Gebrauch deſſelben zum Gerben der Felle VI, 422.
Eichenzweige, kleine: Aſchenertrag derſelben VI, 108.
Eichof: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 159-160.
Eidotter: Beſchaffenheit und Beſtandtheile derſelben III, 216. — Ihr Verhalten in der Hitze, in Säuren und im Alkohol Ebend. — Abſcheidung des Waſſers aus derſelben Ebend. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf dieſelbe V, 135.
Eigelb: S. Eidotter.
Eigenſchaften der Körper: Veränderung derſelben I, 19.
Eier der Vögel: Theile derſelben III, 215.
Eierhäutchen: Beſtimmung und Beſtandtheile deſſelben III, 215.
Eieröl: Verfahren, daſſelbe aus der Dotter zu ziehen III, 216. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben 217.
Eierſchale: Beſtimmung derſelben III, 215. — Ihre Beſtandtheile II, 119, III, 115.
Einäſchern: Begriff deſſelben II, 426-427.
Einbläſer: VII, 262.
Einfache Stoffe: S. Stoffe, einfache.
Eingedickte Pflanzenſäfte: S. Pflanzenſäfte, eingedickte.
Einlagern, das, der Felle in die Lohgruben VI, 414.
Einmachen mit Zucker: Wie daſſelbe die vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 404.
Einmaiſchen und Extrahiren des Malzſchrootes: Wie daſſelbe geſchiehet VI, 149-150. — Gründe, nach

welchen es zu beurtheilen iſt 150 ; 151. — Zweckmä; ßigſtes Verfahren bei demſelben 151 ; 152. — Verfah; ren in den Brauhäuſern zu Erfurt 155 ; 156.
Einmeiſchen
Einmiſchen } S. Einmaiſchen.
Einmöſchen
Einquellen das zu malzenden Getraides: Verfahren bei demſelben und deſſen Dauer VI, 143 ; 144.
Einſalzen: Wie daſſelbe die thieriſchen und vegeta; biliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 403.
Einſatz: Behandlung deſſelben VII, 183 ; 184.
Einſchmelzen, das, der Porzellanfarben: VII, 152.
Einſenker, der, in die Waidküpe: VI, 343.
Einſümpfen, das, des Kalks: VII, 135.
Einteigen: S. Einmaiſchen.
Einteigkübel: VI, 149.
Eintheilung der Chemie: I, 2.
Einweichen: Begriff deſſelben I, 65.
——————— des zu malzenden Getraides: S. Ein; quellen.
——————— des baumwollenen Garnes und Zeuches: Wirkung deſſelben VI, 287 ; 288.
Eis: Entſtehung deſſelben I, 149. — Sein Verdünſten 150. — Seine Aufbewahrung 99. — Seine Wirkung auf die reine Salzſäure 332.
—— und Ammoniak: Verhalten derſelben zu einander I, 413.
—— und rauchende Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf die Temperatur der Luft I, 198.
Eisapparat des Lavoiſier und de la Place: Grund deſſelben I, 102.
Eisartige Schwefelſäure: S. Schwefelſäure, eisar; tige.
Eiſen: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe ge; hört I, 22. — Beſondere Bewandtniß mit demſelben IV, 451 ; 452. — Natur deſſelben IV, 453. — Sei; ne Schmelzung Ebend. — Grade ſeines Glühens Ebend. — Glanz, Farbe, Gefüge, ſpezifiſches Gewicht, Härte, Federkraft, Feſtigkeit, Dehnbarkeit und Mag; tismus deſſelben 454. — Sein Verhalten im Feuer

455. — Oxydation und Verbrennen deſſelben 456 -
457. — Erweichung deſſelben 457. — Zurückführung
deſſelben aus der vollkommnen Oxydation in die un-
vollkommne 458 - 459. — aus der unvollkommnen
Oxydation in den metalliſchen Zuſtand und Verände-
rung ſeiner Eigenſchaften 459. — Scheinbare Stufen
der Oxydation deſſelben 460. — Gewinnungen des
Stahls aus demſelben 477. — Urſachen der Verſchie-
denheit deſſelben von dem Roheiſen und dem Stahl
477 - 485. — Was daſſelbe eigentlich iſt 489. —
Sein Verhalten an der Luft 491. — Seine Ver-
wandlung in vollkommnes Eiſenoxyd Ebend. — Urſa-
che ſeines Roſtens 492. — Wirkung deſſelben auf
das Waſſer Ebend. — auf die Schwefelſäure 403. —
Wirkung der ſchweflichten Säure auf daſſelbe 504. —
Wirkung deſſelben auf die konzentrirte Salpeterſäure
506. — Wirkung mäßig ſtarker Salpeterſäure auf
daſſelbe 506 - 507. — der Phosphorſäure auf daſſelbe
509. — der Aepfelſäure 517. — der Arſenikſäure
411. — Verhalten deſſelben zu der Molybdänſäure
512. — Seine Wirkung auf die Auflöſung der Wol-
framſäure in Salzſäure Ebend. — Wirkung der wäſ-
ſerigen Kohlenſtoffſäure auf daſſelbe 513. — der Eſ-
ſigſäure 515. — der Sauerkleeſäure 516. — der
Aepfelſäure 517. — der Zitronenſäure Ebend. — der
Weinſteinſäure 518. — des Galläpfeldekokts 522. —
der Benzoeſäure 524. — der Börnſteinſäure 525. —
des mit Zitronenſäure geſchwängerten Waſſers 528. —
der Salzſäure 529. — der Miſchung von Salpeter-
ſäure und Salzſäure 532. — der Flußſäure 533. —
der Boraxſäure 534. — Verhalten der fetten Oele zu
demſelben 536. — Wirkung deſſelben auf metalliſche
Salze 538. — auf das ſalzſaure Natrum 540. —
auf das ſalzſaure Ammoniak Ebend. — Wirkung des
oxydirten ſalzſauren Kali auf daſſelbe 541. — Ver-
halten deſſelben zu dem Schwefel Ebend. — Wirkung
der Schwefelalkalien auf daſſelbe im Fluſſe 542. —
Verflüchtigung deſſelben durch den Schwefel 544. —
Wirkung deſſelben auf das Salpetergas 545. — Ver-
halten deſſelben zu dem Phosphor Ebend. — zu dem
Golde 546. — Verſchiedene Verbindungen deſſelben

mit dieſem Ebend. — Abſcheidungen deſſelben 547⸗548. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen des Goldes in oxydirter und in ſalpetriger Salzſäure 548. — auf die verdünnte Auflöſung der Platina in ſalpetriger Salzſäure 549⸗550. — Verhalten deſſelben zu dem Silber 550. — Verſchiedene Verbindungen deſſelben mit dieſem Ebend. — Abſcheidungen deſſelben 550⸗551. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Silbers in Salpeterſäure und in Schwefelſäure 551. — auf das ſalzſaure Silber 552. — auf die Auflöſungen des Queckſilbers in Säuren 553. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 554. — auf die Auflöſungen des Bleies in Säuren Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem Wißmuth Ebend. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen des Wißmuth in Säuren Ebend. — auf den Schwefelwißmuth Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem Nickel und Beſchaffenheit ſeiner Verbindung mit ihm 555. — Wirkung deſſelben auf die Nickelſalze Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem Kupfer Ebend. — Beſchaffenheit verſchiedener Verbindungen beider Metalle Ebend. — Ihre Trennung 556. — Wirkung deſſelben auf das in Säuren aufgelöſte Kupfer Ebend. — auf das ſchwefelhaltige Kupfer 557. — auf die Auflöſungen des Arſeniks in Säuren 558. — Subſtanzen, in welchen daſſelbe enthalten iſt II, 429, 525, III, 176, 391, 437. — Grad der Dichtigkeit dieſes Metalls gegen die der andern Metalle I, 519. — Verhältniß der elektriſchen Kraft deſſelben gegen die der andern Metalle V, 165. — Seine Kryſtalliſation IV, 471. — Beſondere Neigung deſſelben zur Oxydation I, 543. — Oxydationsprozeß deſſelben I, 528⸗530, 541. — Oxydirungen deſſelben IV, 539. — Verbrennung deſſelben in atmoſphäriſcher Luft und in Sauerſtoffgas durch die Volta'ſche Elektrizität V, 128. — Grad der Zähigkeit deſſelben gegen die der andern Metalle I, 521. — Wirkung des blauſauren Ammoniaks auf die Auflöſungen deſſelben II, 319. — Abſcheidung deſſelben aus dem eiſenhaltigen Baryt II, 26. — Reinigung des ſalzſauren Baryts von demſelben II, 27. — Niederſchlagung deſſelben als Berli⸗

nerblau aus ſeinen Auflöſungen in Schwefelſäure und in Salzſäure I, 321. — Subſtanzen, welche daſſelbe aus ſeinen Auflöſungen in Säuren ſchwarz nieder⸗ſchlagen II, 525. — Zuſchlagung deſſelben zu rohen Bleierze VII, 368, 371, 376. — Quantität deſſelben im menſchlichen Blute III, 81. — Abſcheidung deſſelben aus dem grünen ſchwefelſau⸗ren Eiſen IV, 769. — Wirkung deſſelben auf das rothe ſchwefelſauren Eiſen IV, 500. — Reinigung der Erze von demſelben IV, 509. — Mittel, daſſelbe in Flüſſigkeiten zu entdecken IV, 523⸗524. — Ent⸗deckung deſſelben in einem Foſſil VII, 398. — Wir⸗kung des flüſſigen Amalgams aus Kalimetalloid und Queckſilber auf daſſelbe IV, 873. — des blauſauren Kalks auf die Auflöſungen deſſelben II, 315. — Ver⸗halten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 128. — Scheidung deſſelben vom Kobalt IV, 590, 591, 593 596. — Wirkung der Kochſalzſäure auf daſſelbe in der Volta'ſchen Säule V, 70. — Wirkung deſſel⸗ben auf die Auflöſung des Kupfers in Schwefelſäure I, 553. — auf die Löſung des ſchwefelſauren Kupfers in Waſſer IV, 422. — Materie zum Löthen deſſelben VII, 315. — Scheidung des Mangans von demſelben IV, 768. — des Manganoxyds IV, 526. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle ein⸗ander aus den Säuren niederſchlagen I, 554. — Wirkung deſſelben auf die in Waſſer gelöſte Molyb⸗dänſäure IV, 512. — Wirkung des blauſauren Na⸗trums auf die Auflöſungen deſſelben II, 314. — Wir⸗kung deſſelben als Nervenarmatur in der Galvaniſchen Kette V, 90, 91. — Abſcheidung deſſelben aus dem Cronſtedtiſchen Nickel IV, 342⸗346. — aus dem Ni⸗ckelerz 350⸗351, 352⸗354, 354⸗355. — Reinigung der Platina von demſelben IV, 41, 46, 58. — Wir⸗kung deſſelben auf die Auflöſungen des Rhodiums IV, 863. — Abſcheidung deſſelben aus ſeinen Auflö⸗ſungen in Säuren II, 312⸗313. — Sein Zuſtand nach dieſer Abſcheidung I, 546. — Oxydirung deſſel⸗ben durch Salpetergas und Waſſer I, 417. — Seine Verwandtſchaft mit der Salpeterſäure I, 210. — Seine Wirkung auf dieſe I, 508⸗509. — Wirkung

der Salpeterſäure auf daſſelbe in der Volta'ſchen Säule V, 70. — Ausſcheidung deſſelben aus der tropfbarflüſſigen Salzſäure I, 333. — Seine Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoff I, 153. 154. 155. 195. — Quantität des Sauerſtoffs, welche ſich mit demſelben bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet I, 555. — Seine Verwandtſchaft mit dem Schwefel I, 71, IV, 738. — Wirkung des Schwefels auf daſſelbe durch ſeine Verbindung mit ihm I, 559. — Wirkung deſſelben auf den Schwefelſpießglanz IV, 738. — auf das Schwefelzinn IV, 657. — Wirkung der Seidenwurmſäure auf daſſelbe I, 355. — Auſchwängerung des künſtlichen Selterwaſſers mit demſelben VII, 563. — Probirung deſſelben auf Silber und Blei VII, 488. — Anwendung deſſelben bei dem Anquicken der Silberze VII, 500. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Spießglanzes in Salzſäure IV, 698, 738. — auf das Spießglanzerz I, 71. — Wirkung der blauſauren Talkerde auf die Auflöſungen deſſelben II, 320. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen des Telluriums in Säuren IV, 823. — Wirkung deſſelben auf das Waſſer I, 548. — Prozeß der Zerlegung des Waſſers durch daſſelbe I, 152, 153. — Verunreinigung des blauſauren Wißmuths mit demſelben IV. 310. — Abſcheidung deſſelben aus dem Zinkerze VII, 307. — Wirkung des Zinks auf die Auflöſungen deſſelben in Säuren IV, 692. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen des Zinnes in Säuren IV, 657. — auf den Zinnober IV, 213. — Das Blauanlaufen deſſelben VII, 440. — Vorzüglich nützliche Eigenſchaft deſſelben I, 523. — Das Löthen deſſelben VII, 315. — Härtung ſeiner Oberfläche VII, 431. — Vergoldung deſſelben VII, 334. — Verzinnung VII, 317, 318, 353. — Zeichnungen auf daſſelbe VII, 440. — Vergoldete Zeichnungen VII, 335. — S. auch Stabeiſen, Stangeneiſen.

Eiſen und Alkalien: Wirkung derſelben auf einander IV, 535.

———, **trocknes ſalzſaures Ammoniak, Salpeterſäure und Salzſäure**: Präparat aus denſelben IV, 540.

Eiſen, phosphorſaures Ammoniak und Zinn: Produkt aus denſelben IV, 657.
——— und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 426, 511, 557. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung 558. Trennung derſelben 557
———, Arſenik, Bitumen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.
———, Arſenik und Kobalt: Natürliche Verbindung derſelben VII, 293, IV, 559.
———, Arſenik, Kobalt, Kupfer, Nickel und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 322.
———, Arſenik, Kobalt und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 559.
———, Arſenik und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 357.
———, Arſenik, Kupfer und Silber: Verbindung derſelben VII, 377.
———, Arſenik, Schwefel ...: Verbindung derſelben IV, 491.
———, Arſenik, Schwefel und Silber: Verbindung derſelben IV, 426.
———, Arſenik, Schwefel, Silber und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben IV, 693.
———, Arſenikſäure, Chromiumſäure, Kohlenſtoffſäure und Molybdänſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 453.
——— und Blauſäure: Verbindungen derſelben IV, 527 : 528
——— und Blei: Elektriſche Kraft derſelben V, 73'74.
———, Blei, Kupferkies, Schwefel und Silber: Natürliche Verbindung derſelben IV, 664
———, Bleiglanz, Galmei und Sand: Natürliche Verbindung derſelben VII, 311.
——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 525.
——— Chromium und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 491.
——— und Chromiumoxyd: Verbindung derſelben IV, 513.
——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben I, 243.

Eiſen und Diamant: Verwandlung derſelben in Stahl IV, 482, 484.

—— und Eiſenoxyd: Verwandlung derſelben in Eiſenoxydul IV, 459.

——, Erdharz, Kalk, Schwefel und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben II, 52.

—— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 515.

—— und ſchwarzer Fluß: Probirung der Schlacken und Ofenbrüche auf Silber mit denſelben VII, 485-486.

—— und Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 533.

—— und Galmei: Natürliche Verbindung derſelben VII, 311.

—— und Gold: Verhalten derſelben zu einander IV, 546. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Verbindungen Ebend. — Trennungen derſelben 547, 548. — Natürliche Verbindung derſelben 817. — Ihre elektriſche Kraft V, 73-74.

——, Gold und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.

—— und Graphit: Verhalten derſelben mit einander III, 417.

—— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 526.

—— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben IV, 529.

—— und oxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander auf dem Ambos unter dem Hammer IV, 541.

—— und ſaures ſauerkleeſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 516.

—— und weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 521.

—— und Kalimetalloid: Miſchung derſelben und Verhalten dieſer Miſchung im Waſſer IV, 873-874.

——, Kalk, Kieſelerde, Kohlenſtoff, Phosphor, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 547.

——, Kalk, Kieſelerde, Talkerde, Thonerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.

——, kohlenſtoffſaurer Kalk und Thon: Produkt aus denſelben IV, 483.

Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz und grünlich-ſchwarzes oder rothes Oel: Natürliche Verbindungen derſelben III, 176.

———, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel: Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

———, Kieſelerde, Kochſalz, Natrum und Talkerde: Verbindung derſelben VI, 116.

———, Kieſelerde und Kohle: Produkt der Zuſammenſchmelzung derſelben IV, 485.

——— und Kieſelmetalloid: Legirungen derſelben IV, 886.

———, Kieſelmetalloid und Kohlenſtoff: Verbindungen derſelbeu IV, 887.

——— und Kobalt: Verhalten derſelben zu einander IV, 589-590. — Trennung beider Metalle 590.

——— und Kohlenſtoff: Verhalten derſelben zu einander I, 558. — Ihre Verbindung IV, 491, 535.

———, Kohlenſtoff und Sauerſtoff: Verbindung derſelben III, 419.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 508.

———, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 514. — Beſchaffenheit dieſer Verbindung Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft und beim Kochen Ebend. — Ihr Vorkommen in der Natur Ebend. — Verhalten der kohlenſtoffſauren Erden und Alkalien nebeu ihr uno Wirkung der ätzenden Alkalien auf ſie Ebend.

——— und Korkſäure: Verbindung derſelben IV, 517.

——— und Kupfer: Verhalten derſelben zu einander IV, 555. — Beſchaffenheit verſchiedener Verbindungen beider Metalle Ebend. — Trennung derſelben 556. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 73-74.

——— und Kupfer mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

Eiſen und in Schwefelſäure aufgelöſtes Kupfer: Wirkung derſelben auf einander I, 553.
———, Kupfer, Schwefel, Silber und Zink: Verbindung derſelben VII, 458.
——— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander und ihre natürlichen Verbindungen IV, 767. — Verfahren, beide Metalle von einander zu ſcheiden 756, 768.
———, Mangan und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 491.
———, ſchwarzes Manganoxyd und Phosphorſäure: Natürliche Verbindungen derſelben IV, 453.
———, Meſſing und Weißkupfer: Zuſammenſetzung derſelben VII, 315.
——— und Molybdän: Verbindung derſelben IV, 780. — Eigenſchaften dieſer Verbindung Ebend.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 512.
——— und Nickel: Verhalten derſelben zu einander IV, 555. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebend.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 489, 509 : 510, 545.
——— und Queckſilber: Wirkſamkeit ihrer Verbindung in der Volta'ſchen Säure V, 73 : 74.
———, ſchweflichte Säure und Schwefel: Verbindung der IV, 505.
——— und Säuren: Verhalten derſelben zu einander IV, 492 : 534.
——— und feuchtes Salpetergas: Produkt der Behandlung derſelben mit Feuer I, 417.
———, Salpetergas und Waſſer: Bildung des Ammoniaks aus denſelben I, 417 : 418.
———, Salpeterſäure, Salzſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 513 : 514.
———, Salpeterſäure, Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 513 : 514.
———, Salpeterſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 513 514.
———, Salpeterſaure und Zink: Wirkung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
——— und ſalpeterſaure Salze: Verhalten derſelben im Feuer mit einander IV, 539.

Eiſen und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 529.
— Ihre Wirkung auf das Waſſer I, 548.

——— und Sauerſtoff: Verbindung derſelben IV, 452, 457. 458.

——— und Schwefel: Verhalten derſelben zu einander IV, 541-542. — Verbindungen derſelben I, 60, 425. IV, 452, 542-544. — Wirkung der Verbindung derſelben auf das Waſſer I, 560.

———, Schwefel und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander IV, 541-542.

———, Schwefel und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 295.

———, Schwefel und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 306.

——— und Schwefelſäure: Verbindungen derſelben IV, 493, 495, 498. — Wirkung ihrer Verbindung auf das Waſſer I, 548.

——— und Silber: Verhalten derſelben zu einander IV, 550. Beſchaffenheit ihrer Verbindungen Ebend. — Trennungen derſelben 550-551. — Wirkſamkeit ihrer Verbindung in der Volta'ſchen Säule V, 73-74.

——— und Spießglanz: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 738.

———, Tantal- Uran- und Wolframoxyd und Yttererde: Natürliche Verbindung derſelben IV, 830.

——— und Titanium: Verhalten derſelben zu einander IV, 815. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebend.

——— und Waſſer: Verhalten derſelben zu einander in der Glühhitze I, 540. — in der Kälte 541. — Wirkung derſelben auf das ſalzſaure Silber IV, 552.

———, Waſſer und Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 418.

——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 418.

——— und Wißmuth mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——— und Wolframſäure: Verbindung derſelben IV, 512.

——— und Zink: Von der Verbindung derſelben IV,

691 ‑ 692. — Elektriſche Kraft der Zuſammenſetzung derſelben V, 72, 73 ‑ 74, 80. — Wirkung derſelben als Nervenarmaturen in der Galvaniſchen Kette V, 90.
Eiſen und Zink mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
——— und Zinn: Verbindung derſelben IV, 656. — — Eigenſchaften dieſer Verbindung 657. — Produkt ihrer Zuſammenſchmelzung mit phosphorſaurem Ammoniak Ebend. — Kompoſitionen von denſelben VII, 354 ‑ 355.
——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 517.
———, angefeuchtetes: Wirkung deſſelben auf das Salpetergas I, 513.
———, arſenikſaures: Entſtehung deſſelben IV, 511. — Abſcheidung deſſelben aus dem Nickelerze IV, 350, 352.
———, benzoeſaures: Bildung deſſelben IV, 524. — Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft, im Waſſer und im Alkohol 525.
———, ———, neutrales: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 525.
———, boraxſaures: Darſtellungen und Kryſtalliſation deſſelben IV, 534. — Wirkung der Alkalien und Erden auf daſſelbe Ebend.
———, blauſaures: Entſtehung eines ſolchen IV, 527. — Zwei verſchiedene Arten deſſelben Ebend. — Abſcheidung deſſelben aus dem blauſauren Baryt II, 316. — Seine Wirkung auf das rothe Queckſilberoxyd IV, 176. — Von der Wirkung der reinen Zirkonerde auf daſſelbe II, 322. — Färbung baumwollener und leinener Zeuche mit demſelben VI, 355 ‑ 356.
———, blauſaures, und reine oder kohlenſtoffſaure Talkerde: Bereitung der blauſauren Talkerde aus denſelben II, 320.
———, blauſaures, blaues: Entſtehung und Natur deſſelben IV, 528.
———, blauſaures, weißes: Bildung deſſelben IV, 527. — Seine Natur 528.
———, im Blute befindliches: In welchem Beſtandtheile deſſelben es enthalten iſt III, 80.

Eiſen, börnſteinſaures: Darſtellungen, Farbe, Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 525. — Seine Zerſetzung 526.

———, chromiumſaures, braunes } Bildung deſſelben
———, ———————, grünes } IV, 513.

———, ———————, natürliches: Vorkommen deſſelben IV, 513.

———, dickgrelles: Beſchaffenheit deſſelben VII, 419. — Seine Anwendung 420.

———, dünngrelles: Beſchaffenheit und Anwendung deſſelben VII, 420.

———, eſſigſaures: Bildung deſſelben IV, 515. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zerſetzungen deſſelben Ebend.

———, flußſaures: Bildung deſſelben IV, 533. — Sein Verhalten im Feuer Ebend. — Seine Zerſetzungen 534.

———, gallusſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 522, 523. — Seine Zerſetzungen 523.

———, geſchmeidiges: S. Eiſen, reines.

———, gewöhnliches: enthält Kohlenſtoff I, 161.

———, glühende, zwei: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 162.

———, glühendes: Prüfung der Erde auf Salpeter mit demſelben VII, 415.

———, glühendes, und todte Holzkohle: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 162.

———, glühendes, und Phosphor: Produkt aus denſelben IV, 546.

———, honigſteinſaures: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 526. — Seine Auflöſung 527.

———, hydrothionſaures: Bildungen deſſelbeo IV, 528, 529.

———, kaltbrüchiges: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben IV, 487. — Sein Verhalten an der Luft und gegen den Magnetismus Ebend. — Urſache der Kaltbrüchigkeit 487, 488. — Beſtandtheile deſſelben 491.

———, kohlenſtoffſaures: Entſtehung deſſelben IV, 508,

514. — Sein Vorkommen in der Natur 515. — Abſcheidung deſſelben aus dem Zink 663.
Eiſen, manganhaltiges: Abſcheidung des Mangans aus demſelben IV, 767 = 768.
———, milchzuckerſaures: Seine Bildung und ſein Verhalten im Waſſer IV, 526.
———, molybdänſaures: Bildung und Farbe deſſelben IV, 512. — Sein Verhalten im Waſſer und ſeine Zerſetzungen Ebend.
———, oxydirtes: S. Eiſenoxyd.
———, oxydulirtes: S. Eiſenoxydul.
———, phosphorſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 509 = 510. — Sein Verhalten an der Luft und im Feuer 510. — Sein Vorkommen in der Natur Ebend. — Subſtanzen, worin es enthalten iſt II, 431, III, 217.
———, phosphorſaures, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, beſonderer thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Verbindung derſelben III, 69.
———, phosphorſaures, und arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben IV, 511.
———, reines: S. Eiſen, Stabeiſen, Stangeneiſen.
———, rothbrüchiges: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben IV, 486. — Sein Verhalten an der Luft und gegen den Magnetismus Ebend. — Beſchaffenheit des Brennſtahls aus demſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile 491.
———, in Säure aufgelöſtes, und hydrothionſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 529.
———, ſalpeterſaures: Beſchaffenheit deſſelben IV, 518. — Seine Zerlegung und Verwandlung in rothes ſchwefelſaures Eiſen 509.
———, ſalpeterſaures, und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 413.
———, ſalpeterſaures, und phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 510.
———, ſalpeterſaures, und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 510.
———, ſalpeterſaures, und arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben IV, 511.

Eiſen, ſalzſaures: Entſtehungen deſſelben IV, 533, 540. — Reinigung des ſalzſauren Baryts von demſelben II, 339. — Verwandlung des ſchwefelſauren Eiſens in daſſelbe II, 42. — Wirkung der Sauerkleeſäure und der Weinſteinſäure auf daſſelbe IV, 533. — des Schwefeläthers 537.

———, ſalzſaures, und boraxſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 534.

———, ———, und ——— Natrum: Produkt aus denſelben IV, 534

———, ———, grünes: Entſtehung und Kryſtalliſation deſſelben IV, 529. — Sein Verhalten im Waſſer und an der Luft Ebend. — Produkt der Sublimation deſſelben 530. — Darſtellung eines rothen ſalzſauren Eiſens mit überſchüſſigem Oxyde aus demſelben 530·531. — Wirkung der Schwefelſäure auf daſſelbe 533. — des Alkohols und des Schwefeläthers 538.

———, ———, grünes, aus metalliſchem Eiſen bereitetes: Wirkungen der Alkalien auf daſſelbe IV, 532.

———, ———, rothes: Entſtehung deſſelben IV, 530. — Sein Verhalten an der Luft und im Alkohol Ebend. — Beſte Methode, daſſelbe zu bereiten 530·531. — Wirkung des Aethers auf daſſelbe 537.

———, ———, rothes, und ſalzſaures Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 541.

———, ———, rothes, und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 530.

———, ———, rothes, in flüſſiger Geſtalt: Darſtellung deſſelben IV, 531·532.

———, ———, rothes, in trockner Geſtalt: Bereitung deſſelben IV, 531 532. — Anwendung deſſelben zur Bereitung des eiſenhaltigen Aethers 537.

———, ———, rothes, in trockner Geſtalt, Alkohol und Schwefeläther: Präparat von denſelben IV, 537.

———, ———, rothes, ſublimirtes: Bereitung deſſelben IV, 530. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung des eiſenhaltigen Aethers 538.

———, ———, rothes, ſublimirtes, Alkohol und Schwefeläther: Präparat von denſelben IV, 538.

Eiſen, ſauerkleeſaures: Bildung deſſelben IV, 516. — Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben in der Wärme Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Seine Zerſetzungen 517.

——, ſauerkleeſaures, neutrales: Bildung deſſelben IV, 517. — Seine Zerſetzungen Ebend.

——, ſauerkleeſaures, ſaures: Entſtehung deſſelben IV, 516, 517. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten an der Luft 516. — Seine Zerſetzungen 517.

——, ſchwefelſaures: Anwendung deſſelben zur ſchwarzen Dinte VI, 396. — Verwandlung deſſelben in ſalzſaures Eiſen II, 42. — Seine Zerſetzung durch die Volta'ſche Elektrizität V, 93. — Anwendung deſſelben bei der Anſtellung der kalten Indigküpe VI, 350. — Seine Wirkung darin 353. — Ausſcheidung deſſelben aus den verwitterten Kieſen I, 563. — Wirkung deſſelben auf die Seifen II, 474. — Anwendung deſſelben bei Bereitung der Venetianiſchen Seife VI, 282. — Wirkung deſſelben auf den Spiegel III, 104. — Subſtanz, in welcher es vorkommt III, 433. — Wirkung der Weinſteinſäure auf daſſelbe IV, 519. — S. auch Eiſen, ſchwefelſaures, grünes, rothes.

——, ——, friſch bereitetes: Untauglichkeit deſſelben zur ſchwarzen Dinte VI, 396.

——, ——, Blauholz, Eſſig, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.

——, ——, Blauholz und Arabiſches Gummi: Produkt aus denſelben VI, 398.

——, ——, Campecheholz, Eiſenpfeilenſpähne, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben VI, 398.

——, ——, Galläpfel und Gummi: Produkt aus denſelben VI, 395.

——, ——, Kohle und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 489.

——, ——, neutrales, weinſteinſaures Kali und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 519.

——, ——, und phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 510.

Eiſen, ſchwefelſaures, und ſalzſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 533. — Ihre Wirkung auf das milde ſalzſaure Queckſilber IV, 198.

——, ———, und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 510.

——, ———, und arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben IV, 511.

——, ———, grünes, Darſtellung deſſelben IV, 493. — Seine Kryſtalliſation Ebend. — Sein Geſchmack, Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, Grad ſeiner Lösbarkeit im Waſſer und ſein Verhalten an der Luft 494-496. — Zerſetzung deſſelben in Feuer und Verwandlungen in rothes ſchwefelſaures Eiſen Ebend. — Zwiefacher Zuſtand deſſelben 496. — Aufbewahrung deſſelben 497. Seine Zerlegung 497-498. — Verwandlung deſſelben in rothes ſchwefelſaures Eiſen und des rothen in ſelbiges 500. — des grünen ſalzſauren Eiſens in daſſelbe. 533 — Wirkung deſſelben auf die Verbindung des Goldes mit der Platina IV, 550. — Darſtellung eines reinen Manganoxyds vermittelſt deſſelben auf die Auflöſung des Palladiums in Salpeterſäure IV, 845. — auf die Auflöſung des Queckſilbers in Salpeterſäure IV, 554. — Scheidung der Schwefelſäure aus demſelben I, 183. — Scheidung der Salpeterſäure aus dem Salpeter vermittelſt deſſelben VII, 40. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Silbers in Salpeterſäure und in Schwefelſäure vermittelſt deſſelben IV, 551. — S. auch Eiſenvitriol.

——, ———, ſalzſaures Natrum und Ziegelmehl: Zuſammenſetzung derſelben IV, 106.

——, ———, grünes, und kohlenſtoffſaures Alkali: Produkt aus denſelben IV, 514.

——, ———, ——, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben IV, 522.

——, ———, ——, — Salpetergas: Wirkung derſelben auf einander IV, 501-504.

——, ———, ——, friſch bereitetes: Wirkung der Löſung deſſelben auf die Auflöſung des Goldes in in oxydirter und in ſalpetriger Salzſäure IV, 548.

——, ———, künſtliches: Abſcheidung des Kupfers aus demſelben IV, 500.

Eiſen, ſchwefelſaures, mit dem Minimum von Säure: Bildung deſſelben IV, 498.

———, ————, rothes: Entſtehungen deſſelben IV, 495 : 496. — Abſonderung deſſelben von dem grünen ſchwefelſauren Eiſen 495. — Abſonderung der Schwefelſäure aus denſelben 498. — Verwandlung deſſelben in grünes ſchwefelſaures Eiſen und des grünen in ſelbiges 500. — des ſalpeterſauren Eiſens in daſſelbe 509. — Wirkung der reinen Erden auf daſſelbe IV, 501. — des ſalzſauern Zinnes IV, 624.

———, ————, —— und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 513.

———, ————, ——, und ſalzſaure Talkerde: Produkt aus denſelben IV, 533.

———, ————, welches Oxyd und Oxydul enthält: Abſcheidung des Oxyds aus denſelben IV, 499 : 400.

———, ————, überoxydirtes: IV, 495.

———, ————, weißgebranntes, Bier, Galläpfel und Zucker: Produkt aus denſelben VI, 306.

———, ————, ——, ſalzſaures Natrum und arſenichte Säure: Produkte aus denſelben IV, 432.

———, ſchweflichtſaures: Bildung deſſelben IV, 504. — Seine Eigenſchaften 505.

———, warmbrüchiges: S. Eiſen, rothbrüchiges.

———, weinſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 318. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 519. — Beſchaffenheit, Löslichkeit und Zerſetzungen deſſelben. Ebend.

———, ————, Oxyd enthaltendes: Darſtellung zweier Arten deſſelben IV, 520. — Farbe, Verhältniß der Beſtandtheile und Erforderniß des ſchwerlöslichen an Waſſer Ebend. — Verhältniß der Beſtandtheile und Erforderniß des leichtlöslichen an Waſſer Ebend. — Verhalten beider im Alkohol 521.

———, ————, Oxydul enthaltendes: Entſtehung zweier Arten deſſelben IV, 519. — Beſchaffenheit, Verhältniß der Beſtandtheile, Grad der Löslichkeit im Waſſer und Verhalten im Alkohol der erſten Art Ebend. — Beſchaffenheit, Verhältniß der Beſtandtheile, Grad der Löslichkeit im Waſſer und Verhalten im Alkohol der zweiten Art 520.

Eiſen, wolframſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 512.
——, zitronenſaures: Bereitung deſſelben IV, 518. — Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften 517.
Eiſenach: Von einem in einem daſigen Steinbruche gefundenem Foſſil IV, 832-833.
Eiſenamalgama: Von demſelben IV, 553.
Eiſenauflöſung: Wirkung derſelben auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees II, 435.
———— und börnſteinſaures Kali; Produkt aus denſelben IV, 525.
———— in Arſenikſäure; Wirkung der Alkalien auf dieſelbe IV, 511.
———— in Säure: Wirkung der blauſauren Alkalien auf dieſelbe IV, 527.
———— in Salpeterſäure; Wirkung des Kupfers auf dieſelbe IV, 550.
———— in Schwefelſäure und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 527.
———— — ———— und Kupfer; Wirkung derſelben auf einander I, 553.
———— in hydrothionſaurem Waſſer und Kali; Produkt aus denſelben IV, 529.
———— in kohlenſtoffſaurem Waſſer: Wirkung der ätzenden Alkalien auf dieſelbe IV, 414.
Eiſenauflöſungen: Wirkung der Galläpfelſäure auf dieſelben I, 291. — gewiſſer Vegetabilien II, 525.
———— in Säuren: Wirkung der blauſauren Alkalien auf dieſelben IV, 527. — der honigſteinſäure 526.
Eiſendrath: Verhalten deſſelben in der Volta'ſchen Kette: V, 82-83, 99, 105, 113, 114, 115, 118, 125, 126, 128, 134, 166, 167, 199, 210-211, 214, 215.
Eiſenerz: S. Eiſenſtein.
Eiſenerze, braunſteinhaltige; Schmelzung derſelben VII, 410.
————, mit thonigen Foſſilien vermengte: Schmelzbarkeit derſelben VII, 403.
————, manganhaltige: Schmelzbarkeit derſelben VII, 404. — Ausbeute derſelben an Roheiſen 405.

Eiſenfeile: S. Eiſenfeilenſpähne.

Eiſenfeilenſpähne: Anwendung derſelben zum Probiren der Bleierze VII, 365. — in der Feuerwerkerei VII, 35. — zur Abſcheidung des Queckſilbers aus dem Erze VII, 320.

————————, Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.

————————, und ſchwarzer Fluß: Probirung der Bleierze mit denſelben VII, 365.

————————, — ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 539.

————————, — ſchwefelſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 539.

———————— — Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 489.

———————— — glasartige Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 545, 546.

————————, arſenichte Säure und Salzſäure: Darſtellung des Arſenikwaſſerſtoffgaſes aus denſelben IV, 442.

————————, Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 418.

————————, gepulverter Schwefel und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander I, 560. 561.

———————— und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 544.

———————— — wäſſerige Schwefelſäure: Produkt der Digeſtion derſelben I, 162.

————————, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 544. 545.

———————— und Waſſer: Wirkung derſelben auf das Salpetergas I, 511. IV, 545.

———————— — Zinnober: Reſultate der Deſtillation derſelben IV, 554.

Eiſenfriſchheerd: VII, 276.

Eiſengänſe: VII, 423.

Eiſenglanz: } Natur deſſelben VII, 402.
Eiſenglimmer: }

Eiſengranulirbad: VII, 423.

Eiſenhinterhalt des blauſauren Kalis: Verfahren, denſelben zu beſtimmen II, 313.

Eiſenhütchen, blaues: } Giftige Eigenſchaft deſſel-
——————, gelbes: } ben II, 536.

Eiſenhüttenkunde: Zuſtand derſelben VII, 397.

Eiſenkohle: Abſonderung derſelben aus dem Roheiſen IV, 473.

Eiſenküpe, ſchwefelſaure: Anwendung derſelben auf gedruckte baumwollene und leinene Zeuche VI, 356-357.

Eiſenocher, brauner: } Natur deſſelben VII, 402-
——————, rother: } 403.

Eiſenoxyd: Entſtehung deſſelben IV, 457-458. — Seine Farbe und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 458. — Abſcheidung deſſelben aus dem Alaun VII, 69-70. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe IV, 535. — des konzentrirten, wäſſerigen ätzenden Ammoniaks Ebend. — Wirkung deſſelben auf das ſalzſaure Ammoniak IV, 541. — Abſcheidung deſſelben aus dem Berlinerblau I, 314-315. — Wirkung der Benzoeſäure auf daſſelbe IV, 524. — des verglaſten Bleioxyds IV, 554. — Abſcheidung deſſelben aus dem ſchwefelſauren Eiſen, welches zugleich Eiſenoxydul enthält IV, 499-500. — Verwandlung deſſelben in Eiſenoxydul IV, 528. — Wirkung deſſelben auf den Fluß der Erden IV, 536. — Wirkung der Flußſäure auf daſſelbe IV, 533. — Wirkung deſſelben auf die Farbe des Glaſes I, 424. — Wirkung der Hydrothionſäure auf daſſelbe IV, 528. — Wirkung deſſelben auf die trockne gasförmige Kohlenſtoffſäure IV, 513. — Abſcheidung deſſelben aus dem Kupfererz VII, 453. — Wirkung der Milchzuckerſäure auf daſſelbe IV, 526. — Abſcheidung deſſelben aus der Molybdänſäure I, 237. — Stufenfolge der Verwandtſchaft deſſelben mit den Säuren IV, 534. — Subſtanzen, in welchen daſſelbe enthalten iſt II, 431, 546, III, 74, 79, 137, 175, 417, 433, VI, 114. — Scheidung deſſelben aus der Yttererde IV, 525. — Wirkung ſeiner Verbindung mit der Zirkonerde auf die Farbe derſelben I, 431.

Eiſenoxyd, Ammoniak und Blauſäure: Verbindung derſelben II, 319.
———, Arſenikoxyd und Kobaltoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 559.
———, Baryt und Blauſäure: Verbindung derſelben II, 316.
——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 524.
——— — Blauſäure: Verbindung derſelben I, 316.
———, Blauſäure und Kali: Verbindung derſelben II, 309.
———, ——— und Natrum: Verbindung derſelben II, 314.
——— und rother Braunſtein:) Natürliche
——— — ſchwarzer Braunſtein:) Verbindung derſelben IV, 740.
———, Ceriumoxyd, Kalk und Kieſelerde: Verbindung derſelben IV, 834.
——— und Eiſen: Verwandlung derſelben in Eiſenoxydul IV, 459.
——— — Erde: Verbindung derſelben IV, 536.
——— — Gallusſäure: Verbindung derſelben IV, 522.
———, Gallusſäure und Tannin: Verbindung derſelben IV, 370, 522.
———, Kali, Kohlenſtoffſäure und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 509.
——— und Kalimetalloid: Wirkung derſelben auf einander IV, 875.
———, Kalk, Kieſelerde und Thonerde: Maſſe von denſelben VII, 163. — Natürliche Verbindung derſelben I, 171.
——— und Kieſelerde: Verbindung derſelben II, 547.
———, Kieſelerde, Magneſiumoxyd und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 392.
———, ———, Thonerde und Zinkoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.
———, und Zirkonerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 430.

Eiſenoxyd und Kobaltoxyd: Eigenſchaft der Verbindung derſelben IV, 590
——————, Kobaltoxyd und Kupferoxyd: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155
—————— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 514.
——————, Kohlenſtoffſäure und Zinkoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.
——————, Mangan- und Tantaloxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 830.
—————— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben IV, 526.
——————, Molybdän und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben I, 236.
—————— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 508.
—————— — boraxſaures Salz } Verbindung derſelben IV, 539.
—————— — phosphorſaures Salz } Verbindung derſelben IV, 539.
—————— — Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 516.
——————, Schwefel und Uranoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 791.
——————, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben I, 183.
—————— und Tannin: Verbindung derſelben IV, 522.
—————— — Uranoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 791.
—————— — Weinſteinſäure: Verbindungen derſelben IV, 520.
——————, braunrothes: S. Eiſenoxyd.
——————, grünes: Was daſſelbe eigentlich iſt IV, 460.
——————, indigblaues: Darſtellung und eigentliche Natur deſſelben IV, 544-545.
——————, rothbraunes: S. Eiſenoxyd.
——————, rothes: Verwandlung des ſchwarzen, und des kohlenſtoffſauren Eiſenoxyduls in daſſelbe IV, 499. — Scheidung deſſelben aus ſeiner Verbindung mit der Kohlenſtoffſäure Ebend. — mit der Schwefelſäure 498. — Anwendung deſſelben zur Bereitung gefärbter

Seiſen VI, 283. — Entdeckung der Verfälſchung des Zinnobers mit demſelben VII, 332. — S. auch Eiſenoxyd, und Eiſenoxyd, vollkommnes.

Eiſenoxyd, rothes, aus ſchwefelſaurem Eiſen geſchiedenes: Anwendung deſſelben als Farbe auf Wedgwood VII, 159.

————, rothgelbes: Entſtehung deſſelben IV, 499.

———— ſalpeterſaures, mit überſchüſſiger Baſis: Entſtehurg deſſelben IV, 508.

————, ſchwarzes: Entſtehung deſſelben IV, 498-499. — Sein Verhalten an der Luft 499. — Verwandlung deſſelben in rothes Eiſenoxyd Ebend. S. auch Eiſenoyd unvollkommenes, und Eiſenoxydul.

———— unvollkommenes: Entſtehung und Verwandlung deſſelben in vollkommnes Eiſenoxyd IV, 456. — Verhalten deſſelben im künſtlichen Selterwaſſer VII, 563. — S. auch Eiſenoxyd, ſchwarzes, und Eiſenoxydul.

————, vollkommnes: Darſtellung deſſelben IV, 457. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 458. — Gewinnung deſſelben bei Bereitung des deutſchen Vitriolöls VII, 447. — S. auch Eiſenoxyd und Eiſenoxyd, rothes.

————, ————, Bergkryſtall, Bleiweiß und Kreide: Fritte von denſelben VII, 192.

————, ————, ————, Kaſſiusſcher Goldpurpur, Kryſtallglas, Manganoxyd und Spießglanzſchwefel: Fritte von denſelben VII, 191.

————, höchſt vollkommnes: Porzellanfarbe von demſelben VII, 155.

————, weißes: Was daſſelbe eigentlich iſt IV, 460.

Eiſenoxydauflöſung in Säure und benzoeſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 525.

———— ———— in Salzſaure: Wirkung des ſalzſauren Zinnoxyduls auf dieſelbe IV, 623-624.

———— ————, — ————, neutrale, und neutrales weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 520.

Eiſen-

Eiſenoxydauflöſung in Schwefelſäure: Wirkung des reinen adſtringirenden Prinzips auf dieſelbe II, 532.

Eiſenoxyde: Verhalten derſelben gegen den Magnet IV, 455.

Eiſenoxydul: Darſtellung deſſelben und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile IV, 457. — Verwandlung deſſelben in vollkommnes Eiſenoxyd Ebend. — Verwandlung des Eiſenoxyds in daſſelbe 528. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe 507. — des Sauerſtoffs der Atmoſphäre 492. — S. auch Eiſenoxyd, ſchwarzes, und Eiſenoxyd, unvollkommnes.

———, Erdharz, Kieſelerde, Kohle, Schwefel- und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, Gips, Kieſelerde, Kohle, Manganoxyd, Schwefel, Talkerde und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, und Holzkohle: Produkt aus denſelben IV, 460.

———, ſchwefelſaures Kali, Kieſelerde, Kohle und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, Kieſelerde, Kohle, Schwefel und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, und Sauerkleeſäure: Verbindungen derſelben IV, 516, 517.

———, Waſſer und Weinſteinſäure: Verbindungen derſelben IV, 519 : 520.

——— und Weinſteinſäure: Verbindungen derſelben IV, 519.

———, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben und Verwandlung in rothes Eiſenoxyd IV, 499.

———, ſchwefelſaures: Bereitung deſſelben IV, 496.

Eiſenrahm, rother: Natur deſſelben IV, 402 : 403, 452.

Eiſenroſt, gelber: Was er iſt I, 542, IV, 491. — Reinigung deſſelben von der Kohlenſtoffſäure IV, 491.

Eiſenroſtflecken: Vertilgung derſelben VI, 321.

Eiſenſalz und molybdänſaures Alkali: Produkt aus denſelben IV, 512.

Eiſenſalz und wolframſaures Alkali: Produkt aus denſelben IV, 512.

——— — hydrothionſaures Schwefelalkali: Produkt aus denſelben IV, 542.

Eiſenſalze: Wirkung der molybdänſauren Alkalien auf dieſelben IV, 511 — der wolframſauren Alkalien 512. — der ſauerkleeſauren Salze 517. — Wirkung derſelben auf den Farbeſtoff des Wau VI, 369.

———, in Waſſer aufgelöſte: Wirkung der Gallāpfelſäure auf dieſelben IV, 522.

Eiſenſchmelzkunde: Hoffnung neuer Anſichten derſelben IV, 887.

Eiſenſchwärze: S. Graphit.

Eiſenſtein, ochriger: Natur deſſelben VII, 403.

———, ſpathiger: Natur deſſelben IV, 453.

Eiſenſteine: Probirung derſelben VII, 398 : 401 — Eintheilung derſelben 401 : 406. — Das Zerpochen 406. — Das Röſten 253, 407. — Das Schmelzen 408 : 419. — S. auch Eiſenerze.

———, arſenikaliſche: Klaſſe derſelben VII, 405. — Ihre Behandlung 406.

———, kalkige: Das Roheiſen derſelben VII, 404.

———, kupferhaltige: Klaſſe derſelben VII, 405.

——— mit einem vorwaltenden Gemengtheil von Kieſelerde: Schmelzbarkeit, Verhalten im Röſtfeuer und Ausbeute derſelben an Roheiſen VII, 404.

———, ſtark oxydirte: Gehalt derſelben an Sauerſtoff VII, 402. — Ihre Schmelzbarkeit, ihre Ausbeute, an Roheiſen und ihr Verhalten im Röſtfeuer 403.

———, wenig oxydirte: Ihr Gehalt an Sauerſtoff, ihr Verhalten an der Luft und ihre Ausbeute an Roheiſen VII, 402.

———, phosphorſäuerhaltige: Schmelzbarkeit, Verhalten im Röſtfeuer und Ausbeute derſelben an Roheiſen VII, 405.

———, ſchwefelhaltige: Klaſſe derſelben VII, 405.

———, thonige: Arten derſelben VII, 403.

———, zinkhaltige: Klaſſe derſelben VII, 405. — Ihre Behandlung 406.

Eiſentinktur, eſſigſaure, Klapprothſche: Grund ihrer Bereitung IV, 515.
Eiſenvitriol: Gewinnung deſſelben VII, 442 : 444, 467. — Verunreinigung des Alauns mit demſelben VI, 61. — Anwendung deſſelben bei dem Probiren des gediegenen Goldes und goldhaltiger Erze und Metalle VII, 524. — Verhalten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 62, 77, 81. — Gewinnung der Schwefelſäure aus demſelben VII, 445. — S. auch Eiſen, ſchwefelſaures, grünes.
———— und Galläpfeldekokt: Anwendung derſelben bei Bereitung der ſchwarzen Seife VI, 283.
———— — Königswaſſer: Probirung der Golderze vermittelſt derſelben VII, 524.
———— — Meſſingdräthe: Schließung der Volta'ſchen Säule vermittelſt derſelben V, 77.
————, grüner: S. Eiſenvitriol.
————, kalzinirter: Abſcheidung der Salzſäure aus dem Kochſalze vermittelſt deſſelben VII, 107, 109.
Eiſenwaſſer: Natur derſelben IV, 514.
Eiseſſig: Bereitung deſſelben I, 259 : 261. — Darſtellung der brandigen Holzſäure als ſolchen 367. — Verwandlung der brandigen Schleimſäure in denſelben 368.
———— und Ammoniakgas: Produkt aus denſelben II, 192.
Eisgradirung der Sole: VII, 89.
Eisgruben: Zweckmäßige Bekleidung derſelben I, 99.
Eiter: Natur und Beſchaffenheit deſſelben III, 135. — Produkte ſeiner Deſtillation und der Einäſcherung ſeiner Kohle 136. — Sein Verhalten auf glühenden Kohlen 137. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf denſelben Ebend. — der konzentrirten und der verdünnten Salpeterſäure 137 : 138. — der konzentrirten Salzſäure 138. — einer konzentrirten Löſung des ätzenden Kalis Ebend. — des Alkohols Ebend. — der Galle 139. — Veränderung deſſelben in gelinder Wärme Ebend. — Verſchiedene Natur deſſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile 140. — Mittel, ihn von dem Mukus zu unterſcheiden 141. — Vom Krebseiter Ebend. — S. auch Krebseiter.

Eiweiß: Natur und Beſtandtheile deſſelben III, 115. — Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 135. — Seine Anwendung zur Bereitung des künſtlichen Sago VI, 68. — bei der Bereitung des Sauerkleeſalzes 73. — zum Schönen des Weines 124. — bei der Reinigung des Weinſteins 78. — S. auch Eiweißſtoff und Lymphe.

———, Alaunwaſſer, Baumöl und Milch: Gebrauch eines Gemiſches von denſelben in der Sämiſchgerberei VI, 440.

———, ſalzſaures Alkali, Gallerte und Waſſer: Verbindung derſelben III, 101.

———, phosphorſaures Eiſen, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, ein beſonderer thieriſcher Schleim und phosphorſaure Talkerde: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

———, Fett, Natrum und Waſſer } Natürliche Verbindung derſelben III, 115.
———, Fettſeife, Natrum u. Waſſer }

——— und Gallerte: Natürliche Verbindung derſelben III, 101.

———, Gallerte, kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 78.

———, Gallerte, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 101.

———, Gallerte, fettes Oel und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 216.

———, Kali, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Natrum und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 106.

———, kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum, eine beſondere Subſtanz und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 110.

———, geronnenes, und Wallrath- oder wachsähnliche Materie: Verbindung derſelben III, 211.

Eiweißartige Materie: S. Materie, eiweißartige.

Eiweißhaltige Flüſſigkeiten: S. Flüſſigkeiten, eiweißhaltige.

Eiweißſtoff: Abſcheidung deſſelben von dem Blutwaſſer III, 29-31. — aus dem Harne 150. — Natur-

deſſelben 30. — Subſtanzen, in welchen derſelbe enthalten iſt 31. — Deſtillation deſſelben 32. — Wirkung des Adſtringens auf denſelben 34. — der ätzenden Alkalien und der Säuren auf denſelben und ſeine Verwandlung in Sauerkleeſäure und in Aepfelſäure 33. — Anwendbarkeit deſſelben zur Erzeugung der geiſtigen Gährung 249. — S. auch Eiweiß, Pflanzeneiweiß und Lymphe.

Elektrizität: Verhalten des Alkohols gegen dieſelbe III, 271. — einer Vereinigung des reinen Ammoniaks mit atmoſphäriſchem Gas I, 415. — Wirkung derſelben auf das Gold IV, 7. — auf das Kohlenwaſſerſtoffgas I, 500 : 501. — auf das Silber IV, 64. — auf die Vegetation VI, 456. — auf das Waſſer I, 159.

————, Galvaniſche: Geſchichte derſelben V, 1 : 45. — Ihre Wirkung zur Fäulniß todter Thiere 10. — auf die Sinne des Geſchmacks und Geſichts 12. — auf die Metalle und das Waſſer 27.

————, metalliſche: Begriff derſelben nach Volta V, 18. — Ihre Wirkung auf die Auflöſungen des Ceriumoxyds in Säuren IV, 844. — auf das Gold 7. — auf das ſalpeterſaure Silber 71.

————, Volta'ſche: Geſchichte derſelben V, 45 : 260.

Elektrizitätsſtoff: Meinung von der Natur deſſelben I, 24.

Elementa: I, 21.

Elemente: Begriff derſelben I, 21.

Elendthiere: Anwendung der Häute derſelben zu ſämiſchem Leder VI, 438.

Elfenbein: Tinktur, daſſelbe purpurfarben zu färben IV, 10.

————, gebranntes: Was es eigentlich iſt VI, 275.

Ellerode: Güte der daſelbſt verfertigten Schmelztiegel VII, 163.

Elixir, Dippels ſaures } Beſtandtheile deſſelben III,
———— Hallers ſaures } 295.

Elſaß liefert Steinöl III, 427.

Emaille: Bereitung derſelben IV, 601, 651, VII, 196.

Emaillefarben: Grund ihrer Bereitung I, 539.
Emailliren: Verfahren bei demſelben VII, 596 ſ 597.
Emulſion: Begriff derſelben II, 471. — Ihre Bereitungen 471 ſ 472. — Ihre Zerſetzung und ihre Beſtandtheile 472.
Engels: Verhältniß derſelben gegen die Amſterdamer Mark und Aaſen VII, 533.
England enthält in der Erde große Maſſen von ſalzſaurem Natrum II, 333. — Verhältniß der daſigen Ounces Troypounds gegen die Kölniſche Mark und Gewicht derſelben VII, 535.
Entbindung und Bindung des Wärmeſtoffs: Geſetze derſelben I, 97 ſ 98.
Entfaſung des Glaſes: VII, 192 ſ 193. — Grund derſelben 194.
Entlader, eiſerne: Wirkſamkeit derſelben bei Funkenentwicklung aus der Volta'ſchen Säule V, 199.
Entſchälen der Seide: Verfahren bei demſelben VI, 306 ſ 307 ſ 308.
Entzündung: Veranlaſſung dazu I, 113 ſ 114.
Entzündungen, örtliche: Natur der wäſſerigen Flüſſigkeit, welche durch ſelbige ſich unter der Epidermis ſammlet III, 78.
Entzündungskrankheit: Ob aus der Erſcheinung der ſogenannten Speckhaut auf das Daſeyn einer ſolchen mit Gewißheit zu ſchließen ſey III, 81 ſ 82.
Entzündungskruſte: Natur derſelben, und ob aus ihrer Erſcheinung mit Gewißheit auf das Daſeyn einer Entzündungskrankheit zu ſchließen ſey II, 81 ſ 82.
Enzianwurzel: Anwendbarkeit derſelben zu Brandwein VI, 206.
————, gelbe: Surrogat des Hopfens VI, 155.
Epernay: Werth des daſigen Weines VI, 131.
Epidermis: S. Haut und Oberhaut.
———— der Pflanzen: dieſelbe enthält Kieſelerde II, 559 560.
Erbacher Wein: Werth deſſelben VI, 128.
Erbſen: Anwendbarkeit derſelben zu Bier VI, 142. — zu Brandwein 205.
Erbſenſäure: S. Kichererbſenſäure.

Erdarten: Einige derſelben enthalten Stickſtoff I, 139.
Erdbeeren: Beſtandtheile ihres Saftes II, 557.
Erde, Atmoſphäre und Pflanzen: Verhältniß derſelben zu einander VI, 447, 453.
Erde und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 536.
—— und Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 628.
——, Engliſche, rothe: Bereitung derſelben VII, 447.
Erden: Prüfungen derſelben auf Silber VII, 476, 483, 485.
—— (reine): Klaſſe der Stoffe, in welche ſie gehören I, 23. Von denſelben im Allgemeinen I, 420 - 422. — ins Beſondere 423 - 446. — Natur derſelben 420. IV, 2. — Zuſtand, in welchem ſie vorkommen I, 420 - 421. — Arten derſelben 421 - 422. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten ſind II, 407, 428, 430, III, 402. — Wirkungen derſelben auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf das phosphorſaure Blei 252. — auf das ſalpeterſaure Blei 251. — auf das ſalzſaure Blei 275. — auf das ſchwefelſaure Blei 243. — Wirkung des verglaſten Bleioxyds auf dieſelben im Fluſſe 297. — Wirkung derſelben auf das boraxſaure Eiſen und auf das flußſaure Eiſen 534. — auf das rothe ſchwefelſaure Eiſen 501. — auf die Auflöſung des Goldes in ſalpetriger Salzſäure 16. — Verhalten der Hydrothionſäure zu denſelben I, 326. — Wirkung derſelben auf die flußſaure Kieſelerde II, 386. — auf den ſchwefelſauren Kobalt IV, 565. — auf das ſchwefelſaure Kupfer 364. — Wirkung des boraxſauren Natrums auf dieſelben im Fluſſe II, 397. — Wirkung derſelben auf die Platinaauflöſung IV, 47. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 187. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure 151. — auf die Queckſilberauflöſungen in Schwefelſäure 132. — Von der Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaft der ſchweflichten Säure mit denſelben II, 80. — Verhalten der Säuren zu denſelben I, 168, 178. — Von der Verwandtſchaft des Schwefels mit denſelben 481 - 483. — Wirkung derſelben auf das ſchwefelſaure Silber IV, 66. — auf den eſſigſauren Spießglanz 704. — auf den ſalzſauren Spießglanz

708. — Wirkung des verglaſten Spießglanzoxydes auf dieſelben im Fluſſe 715. — Wirkung derſelben auf den ſalzſauren Wißmuth 313. — Wirkung des verglaſten Wißmuthsoxyds auf dieſelben im Fluſſe 297. — Wirkung derſelben auf den ſalpeterſauren Zink 670. — auf das eſſigſaure Zinn 610. — auf die Zinnauflöſung in Schwefelſäure 603. — auf die eſſigſaure Zirkonerde II, 194.

Erden und Alkalien: Eigentliche Natur derſelben IV, 866-867. — S. auch Alkalien und Erden.

—— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Produkte aus denſelben II, 369-370.

—— — Honigſteinſäure: Verbindungen derſelben I, 300. — Zerſtörung dieſer Verbindungen 301.

—— — Metalloxyde: Verhalten derſelben mit einander im Fluſſe I, 571.

—— — arſenichte Säure: Verhalten derſelben zu einander IV, 434.

—— — Säuren: Verbindungen derſelben II, 1.

—— — und Zinnoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 629.

—— äpfelſaure: Wirkung derſelben auf das eſſigſaure und das ſalpeterſaure Blei IV, 267.

——, einfache: Begriff derſelben I, 421.

——, einige: Wirkung derſelben auf die Auflöſungen der Metalloxyde in Säuren I, 551.

——, kohlenſtoffſaure: Wirkung derſelben auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf die Goldauflöſung 17.

——, ————, und in Säure aufgelöſte Metalloxyde: Wirkung derſelben auf einander I, 552.

——, mehrere: Wirkung derſelben auf das ſchwefelſaure Blei IV, 243.

——, verglaſte, und Metalloxyde: Verhalten derſelben zu einander I, 539.

——, verſchiedene, Kohlenſtoff, Sauerſtoff, eiſenhaltiger Thon und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 435.

——, weinſteinſaure: Wirkung der Schwefelſäure auf dieſelben II, 271.

Erdenmetalloide: Spuren derſelben IV, 886.

Erdharz, Eiſen, Kali, Schwefel und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben II, 52.
———, Eiſenoxydul, Kieſelerde, Kohle, Schwefel und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.
Erdharze: Charakter und Arten derſelben III, 423. — Ihr Urſprung 424.
Erdkobalt, brauner, ———, gelber, ———, rother, ———, ſchwarzer: IV, 559.
Erdmann: deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 245-250.
Erdöl: S. Steinöl.
Erdorſeille, wilde: Produkt aus derſelben VI, 242.
Erdpech: S. Aſphalt.
Erdrauch: Ertrag deſſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107, 108.
Erfahrung: Grundlage der Chemie I, 1.
Erfurt: Quantität des Malzes, welche zu den daſigen Bieren angewendet wird VI, 148. — Gehalt des daſigen Malters Ebend.
Erhellte Körper: S. Körper, erhellte.
Erhitzen: Begriff deſſelben I, 84.
Erhitzung: Begriff derſelben I, 87. — Hervorbringung derſelben 198.
Erithonium: IV, 863.
Erkältung: Begriff derſelben I, 87. — Hervorbringung derſelben 198.
Erlangerblau: Bereitung deſſelben VI, 392.
Erlenaſche: Anwendung derſelben zum Salpeterſieden VII, 8.
Erlenkohle: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 161.
——— und andere glühende Holzkohle: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 162.
Erman: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 143-156.
———, Bourguet, Grapengießer und Taraſt: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 96-99.

Erman und Simon: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 118 ; 130.

Ernährung und Wachsthum der Pflanzen: Ueber dieſelben VI, 445 ; 460.

Erſcheinung der Körper: Arten derſelben I, 25.

Erſcheinungen, anorganiſche, bei welchen der Wärmeſtoff eine ſtarke Wirkſamkeit äußert: Verhältniß derſelben gegen die Verwandtſchaftslehre Berthollets I, 54.

————————, chemiſch ; organiſche: Verhältniß derſelben gegen die Verwandtſchaftslehre Berthollets I, 54.

Erſchütterungen, elektriſche: Wirkung derſelben auf das kolige Waſſerſtoffgas III, 321.

Erwärmen: Begriff deſſelben I, 84 ; 85.

Eryngium campestre: Benutzung deſſelben auf Sode VI, 115.

Erz, blankes: VII, 233.

——, columbiumſaures: Wirkung der Alkalien auf die Auflöſung der metalliſchen Säure deſſelben IV, 828.

——, derbes: VII, 233.

Erze: Begriff derſelben I, 559. — Von dem Probiren derſelben VII, 220 ; 231. — Von dem Zugutmachen 231. — Von dem Aufbereiten 232. — Von dem Scheiden 233. — Vom Pochen 234. — Vom Waſchen 237. — Vom Röſten oder Brennen 241. — Von den Deſtillations ; und Sublimationsarbeiten 255. — Von dem Schmelzen 256 ; 282. — Reinigung derſelben von Eiſen IV, 509.

——, eiſenhaltige: Wirkung der Salzſäure auf dieſelben IV 532.

——, die bei wenigem Silber, Arſenik, Blei, Eiſen, Kobalt oder Kupfer enthalten: Das Rohſchmelzen derſelben VII, 512 ; 514. — Behandlung des erhaltenen Rohſteins 515 ; 516.

Erzmehl: VII, 235.

Erzſchichten, das: VII, 460.

Erzſchlich: VII, 236.

Erzwage: VII, 223.

Eſando } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
——, halber } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.

Eſche: Ertrag derſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107, 108.

Eſchel: Was es iſt VII, 299. — Zubereitung und verſchiedene Arten deſſelben 300.

Eſchen: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531. — gegen die Lothe, Quentchen, Pfennige und Richtpfennigstheile 532.

Eſchen: Produkt verſchiedener Arten derſelben II, 455.

Eſchenrinde: Farbeſtoff derſelben VI, 333.

Eſcudo d'oro: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.

Esdragun: Verſetzung des Käſes mit demſelben VI, 263.

Eſelshäute: Anwendung derſelben zu Korduan VI, 430. — zu Pergament 440.

Eſelsmilch: Spezifiſches Gewicht derſelben III, 57.

Eſſenz, Orientaliſche: S. Perlentinktur.

——— zur Stärkung der Weine: VI, 119.

Eſſenzen: Anwendung des Alkohols zu denſelben VI, 210.

Eſſig: Hauptbeſtandtheile und Grund der Verſchiedenheit deſſelben VI, 214. — Erforderliche Eigenſchaften deſſelben 215. — Seine Beſtandtheile 216. — Nothwendige Bedingung bei ſeiner Bereitung 217. — Seine Bereitung III, 373 - 376. — Subſtanzen, aus welchen er zu bereiten iſt 378 - 380, VI, 24. — Aufbewahrung deſſelben VI, 230. — Sein mannichfaltiger Gebrauch 231. — Subſtanz, in welcher er enthalten iſt III, 246. — Entſtehung deſſelben II, 522 - 523. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der Blaſenſteinſäure I, 322. — zur Fabrizirung des Bleiweißes VII, 386 - 388. — zur Verfertigung des kryſtalliſirten Grünſpahns VII, 473. — Behandlung des Indigs mit demſelben II, 546. — Befeuchtung der Käſe mit demſelben VI, 267. — Anwendung deſſelben beim Einkochen des Pechs VI, 81. — zur Bereitung der phosphorſauren Talkerde II, 124. — Verwandlung des Zuckers in denſelben III, 377. — S. auch Eſſigſäure.

Eſſig aus Alkohol und Waſſer: Bereitung deſſelben III, 379.
——— — Brandwein, Honig, Weinſtein Waſſer und Bierhefe
——— — Fruchtbrandwein, Weinſtein, Sauerteig und Waſſer } Bereitung deſſelben VI, 224.
——— — Honig, Weinſtein, Waſſer und Bierhefe: Bereitung deſſelben VI, 222.
——— — dem Läuterwaſſer des Brandweins und Sauerteig
——— — Roſinen, Weinſtein, Waſſer und Bierhefe
——— — dem Seihwaſſer des Brandweins und Sauerteig } Bereitung deſſelben VI, 223.
———, Blauholz, ſchwefelſaures Eiſen, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.
——— und Eſſigſaures Blei: Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf dieſelben V, 398.
——— und Grünſpahn: Fabrikat von denſelben VII, 473.
———, deſtillirter: Natur deſſelben I, 256. — Anwendung deſſelben zur Trennung des Bleioxyds von dem Wißmuthoxyd IV, 320. — zur Reinigung des käuflichen Indigs II, 546.
———, ———, und Blei: Präparat von denſelben VII, 396.
———, ———, — Bleiaſche
———, ———, — Bleiglätte } Präparat von denſelben VII, 396.
———, ———, — Bleiweiß: Präparat von denſelben VII, 393.
———, kryſtalliſirter: S. Eiseſſig.
———, reiner: Gewinnung deſſelben VI, 45. — Seine Anwendung zur Beförderung der Gährung III, 376.
———, trüber: Mittel, denſelben helle zu machen VII, 255.
Eſſigäther: Bereitung deſſelben III, 341-343, 345, 346. — Seine Eigenſchaften 343. — Erſcheinung bei ſeinem Brennen, ſeine Zerſtörungen und Verwandlungen, Reſultate ſeines Verbrennens und Durchgangs durch die Gluth und ſeine Beſtandtheile 344. — Anwendung deſſelben, um den Fruchtbrandwein dem Franzbrandwein ähnlich zu machen Ebend.

Eſſigäther und Alkohol: Verbindung derſelben III, 346.
——— und Kalk: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkt III, 344.
Eſſigfermente: Begriff derſelben III, 376.
Eſſigfliegen: VI, 221.
Eſſighefen: Begriff derſelben III, 474. — Ihre Anwendung 375. VI, 219.
Eſſiggährung: Begriff derſelben III, 240. — Ihre Entſtehung 273. — Erſcheinungen bei derſelben 373 ſ 374. — Beſchaffenheit der Produkte und Bedingung ihrer Vollkommenheit 375, 379. — Flüſſigkeiten, welche derſelben fähig ſind, und Beförderungsmittel 376. — Erklärung des Gährungsprozeſſes 377. — Subſtanzen, welche zu dieſer Gährung geſchickt ſind 378 ſ 380. — Nothwendige Bedingung und Hauptgeſchäft derſelben 381. — Erklärung der Mittel, den Wein gegen dieſelbe zu ſichern. Ebend. — Was der durch dieſelbe entſtandene Eſſig eigentlich iſt 382.
Eſſigmutter: Begriff derſelben VI, 219.
Eſſigſäure: Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört I, 175. — Darſtellung derſelben 255 ſ 256. III, 382. — Konzentrirung derſelben 257 ſ 258. — Verfahren, ſie in die ſtärkſte Konzentration zu bringen 259 ſ 262. — Ihre Beſtandtheile 262, III, 380. — Entſtehung derſelben I, 311, 361, II, 445, 462, 480, 483, 488, III, 40, 42, 49, 52, 301, 318, 334, IV, 167 ſ 168, 170, 764. — Erklärung der häufigen Entſtehung derſelben III, 381. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt I, 255, 362, VI, 66. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 196. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Uranoxyd 800. — mit dem Wißmuthoxyd 314. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Verwandlung der Aepfelſäure in dieſelbe I, 276, 372. — der Benzoeſäure 295. — Wirkung derſelben auf das Blei und die Bleioxyde

IV, 258. — Verwandlung der Börnſteinſäure in dieſelbe I, 299. — Anwendung derſelben bei der Scheidung des Eiſens vom Kobalt IV, 590. — Wirkung derſelben auf das metalliſche und oxydirte Eiſen IV, 515. — Verwandlung des Eſſgäthers in dieſelbe III, 344. — der Eſſigſäure I, 372. — Erklärung der Verwandlung des Fettes in dieſelbe III, 25. — Verwandlung der Gallusſäure in dieſelbe I, 372. — Wirkung derſelben auf das Gliedwaſſer III, 108. — Abſcheidung des kohlenſtoffſauren Kalis von dem gemeinen Kali vermittelſt derſelben II, 165. — Verwandlung des weinſteinſauren Kalis in ſaures weinſteinſaures Kali vermittelſt derſelben II, 250, 278. — Wirkung derſelben auf den Kleber II, 456 — auf den Kobalt und auf das Kobaltoxyd IV, 572. — Verwandlung der Korkſäure in dieſelbe I, 372. — Wirkung derſelben auf das Kupfer, auf das Kupferoxyd und auf das kohlenſtoffſaure Kupfer IV, 382, 385. — Abſcheidung derſelben aus dem eſſigſauren Kupfer IV, 384. — Wirkung derſelben auf das Mangan, auf das aus dem kohlenſtoffſauren Kali niedergeſchlagene Manganoxyd und auf das ſchwarze Manganoxyd 753. — auf die Milch III, 63. — Verwandlung der Milchzuckerſäure in dieſelbe I, 372. — Wirkung derſelben auf die Molybdänſäure 377. — auf das Nickeloxyd IV, 332. — auf das Platinoxyd 51. — auf das unvollkommene Queckſilberoxyd und auf das kohlenſtoffſaure Queckſilber 163. — Verwandlung aller Säuren mit drei Grundlagen in dieſelbe I, 324. — Verwandlung des ſogenannten ſchweren Salzäthers in dieſelbe III, 365. — Von der Wirkung derſelben auf die benzoeſauren Salze II, 293. — Beförderung des Kryſtalliſirens ſchwerlöslicher Salze vermittelſt derſelben 142. — Verwandlung der Sauerkleeſäure in dieſelbe I, 286, 372. — Wirkung derſelben auf das Silberoxyd IV, 83. — auf das überoxydirte ſalzſaure Silber 98. — auf den Spießglanz 704. — auf das Titanium 810. — auf das Waſſerkupferoxyd 383. — Verwandlung der Weinſteinſäure in dieſelbe I, 287, 372. — Wirkung derſelben auf den Wismuth IV, 307. — auf das Wolframoxyd 786. — auf das Uranoxyd

800. — auf den Zink und das Zinkoxyd 674. — Abſcheidung derſelben aus dem eſſigſaurem Zink Ebend. — Wirkung deſſelben auf den molybdänſauren Zink 673. — auf das Zinn 609. auf das Zinnoxyd 610. — Verwandlung der Zitronenſäure in dieſelbe I, 372. — des Zuckers II, 450. — S. auch Eſſig.

Eſſigſäure und Aepfelſäure: Subſtanz, in welcher beide enthalten ſind I, 364.

——————, Aepfelſäure und Kali: Gemiſch derſelben I, 357.

——————, ———— — Sauerkleeſäure: Gemiſch derſelben I, 366.

——————, gasförmiger Aether, Kohlenſtoffſäure, Salpetergas, Stickſtoffgas und oxydirtes Stickſtoffgas: Verbindung derſelben III, 333.

——————, Alkohol, Ammoniak, phosphorſaurer Kalk, Kleber und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 66.

——————, ————, Extraktivſtoff, ſaures weinſteinſaures Kali und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 216.

——————, ———— und Schwefelſäure: Bereitung des Eſſigäthers aus denſelben III, 346.

—————— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 192. — Umänderung der Harnmaterie in ſelbige III, 49.

——————, Arſenik und Oel: Verbindung derſelben IV, 437.

—————— und Arſenikſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 201.

—————— und Baryt: Verbindung derſelben II, 190.

—————— — Beryllerde: Verbindung derſelben II, 195.

—————— und Blei: Verhalten derſelben mit einander IV, 257 258.

——————, Bleioxydul und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 259.

Eſſigſäure und Börnſteinſäure: Wechſelſeitige Verwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.
——— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 839.
——— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 515.
———, phosphorſaures Eiſenoxyd, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum, gallertartige Subſtanz und Waſſer: Verbindung derſelben III, 135.
———, Extraktivſtoff und Weinſtein: Verbindung derſelben III, 263.
——— und kohlenſtoffſaures Gas: Verwandlung des Zuckers in dieſelben I, 269.
——— — Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 27.
——— — Kali: Verbindung derſelben I, 279, II, 186. — Natürliche Verbindung I, 255.
——— — kohlenſtoffſaures Kali: Bereitung des eſſigſauren Kalis aus denſelben II, 186.
——— — Kalk: Verbindung derſelben II, 189.
——— — Kobaltoxyd: Verbindung derſelben IV, 572.
——— — Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 202.
———, Kohlenſtoffſäure, Salpetergas, Stickſtoffgas, oxydirtes Stückſtoffgas und gasförmiger Aether: Zuſammenſetzung derſelben III, 333.
——— und Korkſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 234.
——— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 382-383.
——— — Mangan: Verbindung derſelben IV, 753.
——— — durch kohlenſtoffſaures Kali niedergeſchlagenes Manganoxyd: Produkt aus denſelben Ebend.
——— — Matten: Verbindung derſelben III, 65.
——— — Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

Eſſig-

Eſſigſäure und Natrum: Verbindung derſelben II, 188, I, 257.

——— — Nickeloxyd: Verbindung derſelben IV, 332.

——— — brandiges Oel: Gemiſch derſelben I, 367.

——— — ſtinkende Oeltheile: Gemiſch derſelben I, 369.

——— — Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden, II, 200.

——— — Platinoxyd: Verbindung derſelben IV, 51.

——— — ſalpetrichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

——— — ſchweflichte Säure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 198.

——— Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Entſtehung einer Vereinigung derſelben I, 267. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 199.

——— — kohlenſtoffſaure Salze: Verhalten derſelben mit einander II, 202-203.

——— — Salzſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 362.

——— — Sauerkleeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 224.

———, Sauerkleeſäure und Weinſteinſäure: Gemiſch derſelben I, 368.

——— und thieriſcher Schleim: Verbindung derſelben III, 65.

——— — Schwefelſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 197.

——— — Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 83.

——— — Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben IV, 704.

Eſſigſäure und Strontian: Verbindung derſelben II, 191.

——— — Talkerde } Verbindung derſelben II,
——— — Thonerde } 194.

——— — Titanium: Verbinduug derſelben IV, 810.

——— — Uranoxyd: Verbindung derſelben IV, 800.

——— — Waſſer: Verſchiedene Flüchtigkeit derſelben I, 256.

——— — Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 278.

——— — Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 308.

——— — Yttererde: Verbindung derſelben II, 196.

——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 674.

——— — Zinn: Verbindung derſelben IV, 609.

——— — Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 610.

——— — Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 193.

——— — Zitronenſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 247.

——— brandige: Entſtehung derſelben I, 281. 299, II, 204, 249, 257, IV, 171. — Verwandlung der Aepfelſäure in ſolche I, 276.

———, brenzliche: S. Eſſigſäure, brandige.

———, konzentrirte: Darſtellung derſelben IV, 384. VII, 474. — Vortheilhafte Gewinnung derſelben IV, 264. — Bereitung des Eſſigäthers aus derſelben III, 344. — Wirkung derſelben auf die konzentrirte Löſung des ſauerkleeſauren Kalis II, 224. — auf das metalliſche Kupfer, des Kupferoxyd und das Waſſerkupferoxyd IV, 382 : 383. — auf das Titanium 810. — auf den metalliſchen und auf den kohlenſtoffſauren Wißmuth 307.

———, ———, Lowitz'ſche: Bereitung derſelben I, 259. — Ihre Eigenſchaften Ebendaſ. —

Ein zweites Verfahren ihrer Bereitung 260. — Ein drittes 261.
Eſſigſäure, konzentrirte, Weſtendorf'ſche: Bereitung derſelben I, 257 : 258. — Ihre Eigenſchaften 258.
———, ———, und Natrum: Verbindung derſelben I, 257.
———, ———, — ſchweflichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
———, ———, — Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
———, ———, — unvollkommnes Spießglanzoxyd: Produkt aus denſelben IV, 704.
———, ſehr konzentrirte: Bildung derſelben IV, 85.
———, — ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Darſtellung des eſſigſauren Ammoniaks aus denſelben II, 192.
———, reine: Darſtellung derſelben I, 287. — Entdeckung der Verfälſchung des Bleiweißes vermittelſt derſelben.
———, ———, und Waſſer: Vermengung derſelben I, 256.
———, unreine: Entſtehung derſelben I, 286.
———, unvollkommne: I, 263.
———, verſüßte: Darſtellung derſelben III, 342. 346.
———, vollkommne: I, 263.
———, ſchwache: Wirkung derſelben auf den faſerigen Theil des Blutes III, 36. — der Dämpfe derſelben auf das metalliſche Kupfer IV, 385. — Ihre Wirkung auf den Wißmuth 307.
Eſſigſiederei: Von derſelben IV, 214 : 232.
Estelins: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grains VI, 532.
Eſtrich: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 131.
Etain: I, 22, IV, 598.
Ether: III, 296.
——— nitrique, III, 321.
Ettinghöfen: Werth des daſigen Weines VI, 129.
Eudiometer, Reboul's: Grund deſſelben I, 462.

Eudiometer, Prieſtley's: Grund deſſelben I, 515 ; 516. — Seine Anwendbarkeit 516 ; 517.

Eudiometriſche Verſuche: S. Verſuche, eudiometriſche.

Eudiometriſches Mittel: S. Mittel, eudiometriſches.

Euphorbium: II, 446.

Evaporatio: I, 77.

Exkremente, menſchliche: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben III, 180. — Scheidung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften der verſchiedenen in ihnen enthaltenen Stoffe 180 ; 182. — Veränderung derſelben durch den Galvaniſchen Reiz V, 12.

———, thieriſche, S. Rindsexkremente.

——— der Vögel: Verſchiedenheit derſelben von den Exkrementen der Menſchen und der Säugthiere III, 218. — Natur des weißen Theils derſelben 219.

Expanſivkraft des Wärmeſtoffs und Anziehungskraft der Materie: Wirkung derſelben auf einander I, 95.

Extracta aquosa, ——— innominanda, ——— mixta, ——— resinosa: II, 561.

Extractio I, 65.

Extractum: II, 560.

——— lactis: III, 60.

Extrakt, Adſtringens, Gallusſäure und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 86.

———, Ammoniak, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und phosphorſaures und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

——— des Opiums: Eigne Kraft deſſelben II, 535.

———, thieriſches: Materie, in welcher daſſelbe enthalten iſt III, 53. — Gewinnung deſſelben Ebend. — Seine Beſchaffenheit, ſeine Eigenſchaften, ſein Verhalten an der Luft und in Feuer und ſeine Kohle 54. — Seine Beſtandtheile 55.

———, thieriſches, ſchwefelſaures Natrum, amniſche Säure und Waſſer: Verbindung derſelben III, 129.

Extrakte: Wirkung derſelben auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191.
————, gemiſchte }
————, harzige } Bereitung derſelben II, 561.
————, wäſſrige }
———— der Pflanzen: Begriff derſelben II, 560. — Ihre Verſchiedenheit 560 - 561. — Ihre Beſtandtheile 562. — Bereitung derſelben 562 - 563. — Ihre Beſchaffenheit 563 - 564. — Ihr Verhalten an der Luft 564. — Alle enthalten eſſigſaures Kali II, 188.
Extraktivſtoff: Eigenſchaften deſſelben II, 433. — Sein Verhalten zu dem Sauerſtoff 433 - 434. — Abſcheidung deſſelben aus dem Pflanzenſtoffe 434. — Seine Zerlegung und ſeine Beſtandtheile Ebend.
————, Alkohol, Eſſigſäure, ſaures weinſteinſaures Kali und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 216.
————, ————, ————, Waſſer und Weinſtein: Verbindung derſelben VI, 216.
————, eſſigſaures Ammoniak, eſſigſaures Kali und eſſigſaurer Kalk: Verbindung derſelben II, 561.
————, Eſſigſäure und Weinſtein: Verbindung derſelben III, 263.
———— des Martiniquer Kaffees: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben II, 435.
————, gelblicher, des käuflichen Indigs: Ausziehung deſſelben II, 546.

F.

Fackeln: Materie zu denſelben VI, 85.
————, hellbrennende: Stoff zu denſelben II, 491.
Fällung: Begriff derſelben I, 67.
Färbekraut: S. Färbegeniſte.
Färbeginſter: S. Färbegeniſte.
Färbekunſt: Von derſelben IV, 324 - 379. — Begriff derſelben II, 566.

Färben: Begriff deſſelben VI, 286.
Färberflechte: Anwendung derſelben zum Rothfärben VI, 244.
Färberchamille: Anwendung derſelben bei der Verfertigung des Saffians VI, 429.
Färbergeniſte: Farbeſtoff deſſelben VI, 333. Anwendung deſſelben zum Gelbfärben 369. — Gelbe Lackfarbe aus demſelben 385.
Färberlabkraut: Farbeſtoff der Wurzel deſſelben VI, 332.
Färberröthe: Farbeſtoff derſelben VI, 332.
Färberwaldmeiſter: Farbeſtoff deſſelben VI, 332.
Fäſſer, gepichte, Nutzen derſelben VI, 165.
Fäulniß: Begriff derſelben III, 240.
——— des Holzes: Mittel dagegen VI, 85.
——— todter Thiere: Wirkung der Galvaniſchen Elektrizität zu derſelben V, 10.
——— der Waidküpe: Kennzeichen derſelben VI, 348. — Ihr Aufhalt 349.
Fäulniß und Verweſung: Was ſie ſind III, 382. — Subſtanzen, welche derſelben nicht unterworfen ſind 383. — Verſchiedenheit der Erſcheinungen derſelben 383 ; 384. — Bedingungen, unter welchen ſie erfolgt 385 ; 387. — Erſcheinungen und Wirkungen derſelben in thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen 387 ; 400. — Gang derſelben im Allgemeinen 387 ; 388. — Von dem verſchiedenen Verhalten der thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen in ihrer Fäulniß unter verſchiedenen Umſtänden 389. — Erſcheinungen ihrer Fäulniß unter dem freien Zufluſſe des atmoſphäriſchen Gaſes und einer mehr, als nöthigen Menge Waſſers 390 ; 391. — Verſchiedene Arten ihres Geruchs im Gange dieſer Fäulniß 391 ; 392. — Reſultate dieſer Fäulniß 392 ; 393. — Erſcheinungen der Fäulniß thieriſcher und vegetabiliſcher Subſtanzen unter dem Zufluſſe der Luft und einer weniger, als hinreichenden Menge Waſſers 393 ; 394. — Reſultate aus dieſen Erſcheinungen 394 — Erſcheinungen der Fäulniß jener Subſtanzen außerhalb des Zufluſſes der Luft und unter einer großen Menge Waſſer 395. — außerhalb des Zufluſſes der Luft und einer ſehr geringen Menge Waſſer 395 ;

396. — in einer beſtimmten oder eingeſchloſſenen Menge Luft und einer großen Menge Waſſers 396. — in einer beſtimmten oder eingeſchloſſenen Menge Luft und einer nicht hinreichenden Menge Waſſers Ebend. — Von dem Urſprunge des fauligen Geruchs und dem Grunde des Leuchtens verſchiedener faulender Subſtanzen 397. — Vom Urſprunge des faulen brandigen Geruchs 398. — Grund der leichtern und ſchnellern Fäulniß verſchiedener Subſtanzen 401. — Was die Fäulniß eigentlich iſt Ebend. — Natur ihres Ueberbleibſels, der Dammerde 402. — Von den Mitteln, die Fäulniß zu verhindern 402-404. — Von der Salpeterſäure, als einem Produkt der Fäulniß 404-406.

Farbebäder: S. Farbebrühen, Farbeflotten.

Farbebrühen: Verdickung derſelben VI, 70. — S. auch Farbeflotten.

Farbeflotten: Begriff und verſchiedene Behandlung derſelben VI, 340. S. auch Farbebrühen.

Farbe: Begriff derſelben VI, 326. — Wirkung der Pflanzenkohle auf dieſelbe II, 425.

——, blaue: Natur derſelben VI, 342. — Hervorbringung derſelben 343. — Gewinnung einer ſolchen II, 552.

——, ——, aus dem Kobalterz: VII, 296. — S. Schmalte.

——, ——, auf leinene Tücher II, 552.

——, blauliche, der kalzinirten käuflichen Pottaſche: Woher dieſelbe rühret IV, 761.

——, gelbe: Natur derſelben VI, 342. — Darſtellung derſelben durch Färbung und Druck 368-369.

——, ——, ſchöne: Bereitung derſelben VII, 382.

——, ——, ——, dauerhafte: Darſtellung derſelben II, 549.

—— (Maler-), grüne: IV, 380, 405-406.

——, grüne, des Glaſes: Urſprung derſelben I, 424.

——, rothe: Natur derſelben VI, 442. — Arten derſelben 358. — Ihre Darſtellungen 358-367.

——, ——, des Blutes: Urſprung derſelben III, 79-80.

——, ——, der Kobaltſalze: Grund derſelben IV, 567.

Farbe, rothe, ſchöne: Bereitung derſelben III, 234.
——, ſchwarze: Natur derſelben VI, 342. — Darſtellung derſelben durch Färbung und Druck 370-372.
—— (Maler-) weiße, ſchöne: Bereitung derſelben VII, 319.
Farbemühlen in den Blaufarbenwerken: VII, 298.
Farben: Erzeugung derſelben VI, 324-326. — Erhöhungsmittel derſelben VI, 79. — Ihre Befeſtigung VII, 288. 318. — Erzeugung derſelben im Auge durch die Volta'ſche Elektrizität V, 104.
—— auf Porzellan: VII, 155.
——, braune: Entſtehung derſelben VI, 373. — Ihre Zuſammenſetzung 342.
——, einfache: VI, 325.
——, einige, aus dem Pflanzen- und Thierreiche: Gewinnung derſelben VI, 381-399.
——, falbe: Entſtehung derſelben VI, 373. — Ihre Zuſammenſetzung 343.
——, feuerrothe: Zuſammenſetzung derſelben VI, 342. 373.
——, gemiſchte: Begriff derſelben VI, 342.
——, graue / ——, grüne / ——, orange: Zuſammenſetzung derſelben VI, 342. 373.
——, violette: Zuſammenſetzung derſelben VI, 342. 373.
Farbenfeuer: Hervorbringung derſelben VII, 34-35.
Farbengrube, die, der Lohgerber: VI, 415.
Farbeofen: VII, 380.
Farbenſatz, ſchwarzer: VI, 372.
Farbeſtoff: Begriff deſſelben II, 565. VI, 326.
—— der Pflanzen: Seine Abſcheidung II, 565. — Grund deſſelben 566.
Farbeſtoffe, harzige: Wirkung der Alkalien auf dieſelben VI, 340.
——, vegetabiliſche: Wirkung der flüſſigen Augenfeuchtigkeit auf dieſelben III, 101.
Farina: II, 456.
Farrenkraut: Ertrag deſſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107-108. — an Aſche 109. — Menge des zum Auslaugen ſeiner Aſche erforderlichen Waſſers 111.

Faſer, thieriſche: Wirkung der Alkalien auf dieſelben I, 381. — des reinen Kali 384.
Faſergips: Natur deſſelben II, 19.
Faſerſeiſe: Bereitung derſelben III, 37.
————, Chaptal'ſche: Bereitung derſelben VI, 283.
Faß, weingrünes: VI, 125.
Faſſen des Bieres: Verfahren bei demſelben VI, 161.
Faſſichtſeyn, das, der Würze: VI, 160.
Faßſtahl: VII, 432.
Fayençe: Verfertigung derſelben VII, 160–162.
Fayençeofen: Einrichtung deſſelben VII, 162.
Fecule: II, 460.
Federerz: Beſtandtheile deſſelben IV, 693.
Federharz: S. Kautſchuk.
Federn: Natur derſelben III, 217. — Ihre Veränderung durch Kochen, ihre Auflöſung und ihr Verbrennen Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben 218, III, 9. — Ihr Verhalten gegen die Wärme I, 100. — Mittel, ſie gelb zu färben I, 204. — Tinktur, ſie dunkelpurpurfarben zu färben IV, 10.
Federſtahl: VII, 432.
Feigen enthalten Zucker II, 453. — Anwendbarkeit derſelben zu Brandwein VI, 206.
Feigen und Honig: Anwendung derſelben zur Saffiangerberei VI, 429.
Feilen: Ein Mittel zur Trennung der Körper in gleichartige Theile I, 20.
Fein Canari, Fein-fein Canari, Fein groß Melis, Fein klein Melis, Fein Raffinade: Eine Sorte Zucker VI, 25.
Feinmahlen, das, der edlen Erze: VII, 499.
Fel: III, 110.
Feldöfen: VII, 173.
Feldſpath: Beſtandtheile deſſelben I, 392.
Felins: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grains VII, 532.
Felle: Von dem Gerben derſelben VI, 407–444.
Felſenkeller: Nutzen derſelben VI, 165.

Fenchelöl: Gewinnung desſelben II, 497. — Vortheilhaftes Verfahren dabei 504.
Fenchelwaſſer: Gewinnung desſelben II, 497. — Vortheilhafte Anwendung desſelben 504.
Fenſterblei: Sorte von Blei, woraus es gezogen wird VII, 377.
Fenſterglas, gemeines: Einſatz zu demſelben VII, 182.
Fer: I, 22, IV, 451.
Fermentatio: III, 240.
——— acetosa: III, 373.
——— acida: III, 140, 373.
——— vinosa }
Fermentation acide } III, 240.
——— colorante }
——— putride } III, 241.
——— saccharine }
——— vineuse } III, 240.
Fermente: S. Gährungsmittel.
Fernambukdekokt: Rothe Saftfarbe aus demſelben VI, 385.
Fernambukholz: Farbeſtoff desſelben IV, 332. — Färbung baumwollener und leinener Zeuche mit demſelben 366. — Anwendung desſelben zum Drucken ſolcher Waaren Ebend. — Rothe Lackfarbe aus demſelben 382. — Rothe Saftfarbe 385.
Fernambuktinktur: Entdeckung der Alkalien vermittelſt derſelben I, 382. — Wirkung des Ammoniakgaſes auf dieſelbe 413. — des Barytwaſſers 406. — Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 53, 56. — Wirkung des Kalkwaſſers auf dieſelbe I, 397. — des ſäuerlichen kohlenſtoffſauren Natrums II, 168. — des Strontianwaſſers I, 409.
Ferrum: I, 22, IV, 451.
——— aceticum: IV, 515.
——— arsenicicum: IV, 511.
——— benzoicum: IV, 525.
——— boracicum: IV, 534.
——— borussicum: IV, 527.
——— carbonicum: IV, 514.
——— chromicum: IV, 513.
——— citrinum: IV, 518.

Ferrum crudum: IV, 470.
——— fluoricum: IV, 533.
——— fusum: IV, 470.
——— gallaceum: IV, 522.
——— hydrothionicum: IV, 529.
——— malicum: IV, 517.
——— melilithicum: IV, 527.
——— molybdaenicum: IV, 512.
——— muriaticum: IV, 529.
——— nitricum: IV, 508.
——— oxalicum: IV, 516.
——— oxydulatum: IV, 456.
——— phosphoratum: IV, 489. 545.
——— saccholacticum: IV, 526.
——— subericum: IV, 517.
——— succinicum: IV, 525.
——— sulphuratum: IV, 542.
——— sulphuricum rubrum: IV, 495.
——— ——— viride: IV, 494.
——— sulphurosum: IV, 505.
——— tartaricum: IV, 519.
——— wolframicum: IV, 512.

Feſtigkeit der Metalle: Beſtimmung derſelben I, 520. — Ihre Stufenfolge 521.

Fett: Natur und Beſchaffenheit deſſelben III, 20. — Theile, in welchen es enthalten iſt Ebend. — Abſonderung deſſelben Ebend. — Seine Eigenſchaften. 21. — Seine Zerſetzung Ebend. — Sein Gebrauch Ebend. — Seine Veränderungen und Verbindungen mit andern Subſtanzen 21 : 23. — Sein Verhalten über dem Feuer 23. — Produkte der trocknen Deſtillation deſſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile 25. — Erklärung ſeiner Verwandlung in Sauerkleeſäure und Eſſigſäure Ebend. — Verſchiedenheit deſſelben 26. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe III, 22. — des Alkohols 282. — Wirkung deſſelben auf das Eiſenoxyd IV, 459. — Verwandlung der trocknen Gallerte in daſſelbe III, 17. — Wirkung deſſelben auf das Kupfer und auf die Kupferoxyde IV, 406. — auf das Manganoxyd 764. — auf die Metalloxyde I, 537. — Verwandlung der Muskelfaſern in daſſelbe III, 167, 170.

— Wirkung des Schwefeläthers auf daſſelbe III, 313.
— Anwendung deſſelben bei der Deſtillation des faulen Urins VI, 277.
Fett und ätzendes Alkali: Verbindung derſelben III, 22. VI, 277.
— —, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, ſchwefelſaures Kali, ſalzſaurer und phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.
— —, Eiweiß, Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 115.
— — und Harz: Verhalten derſelben zu einander III, 21.
— — und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten derſelben mit einander und Produkt der trocknen Deſtillation ihrer Verbindung IV, 764.
— — und Phosphor: Verhalten derſelben zu einander III, 21.
— — und Queckſilberoxyd: Verhalten derſelben zu einander IV, 208.
— — — Steinöl: Verhalten derſelben zu einander III, 428.
— — — Wachs: Verbindung derſelben I, 60.
— — — Wallrath: Verhalten derſelben zu einander III, 29.
Fettähnliche Subſtanz: S. Subſtanz, fettähnliche.
Fettgehäuſe der Fiſche: Edukt aus denſelben VI, 253.
Fettige Materie: S. Materie, fettige.
Fettigkeit, feſte, und Kalimetalloxyd: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.
Fettigkeiten, feſte: Wirkung des Kalimetalloids auf dieſelben IV, 874.
Fettigwerden der Salpeterlauge: Grund deſſelben und Hebung des Uebels VII, 13.
Fettſäure: Von derſelben I, 307-314. — Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Entſtehung derſelben III, 9. — Darſtellung der Crell'ſchen Fettſäure I, 307. — Ihre Eigenſchaften 308. — Ihre Reinigung 309. — Ihre Beſchaffenheit, Zerlegung und ihre Beſtandtheile 310. — Ihre Wirkung auf das Platinoxyd IV, 53. — auf das Queckſilber und auf die Queckſilberoxyde 175. — Darſtellung der Lowitz'ſchen Fettſäure I, 310. — der Thenard'ſchen Fett-

ſäure 312. — Eigenſchaften derſelben 313. — Urſprung derſelben Ebend. — Ueber die Natur derſelben III, 24. — Von dem Verhalten derſelben zu dem Zinn IV, 613.

Fettſäure und Alkohol: Produkt aus denſelben III, 348.

——— — Kali: Verbindung derſelben I, 309.

——— — und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 575.

——— — Kupfer: Von der Verbindung derſelben IV, 389.

——— — Platinoxyd: Verbindung derſelben IV, 53.

——— — Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 310.

——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 677.

Fettſeife, Eiweiß, Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 115.

Fettwachs, Benzoeſäure, Harz und kohliger Stoff: Verbindung derſelben III, 194.

Feuchtigkeit: Verwahrung des Holzes vor dem Eindringen derſelben IV, 85. — Ihre Wirkung auf den Galvaniſchen Reiz der Metalle V, 25. — Wirkung der reinen Salzſäure auf dieſelbe I, 332. — Wirkung derſelben auf organiſche Subſtanzen III, 239.

———, Licht und Wärme: Wirkung derſelben auf die zu bleichende Baumwolle VI, 288.

——— und Sauerſtoff: Wirkungen derſelben auf das Kupfer IV, 360.

——— der Augen, glasartige: Spezifiſches Gewicht und Beſtandtheile derſelben III, 101.

——— — ——, wäſſerige: Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht, Verhalten an der Luft und Wirkung derſelben auf vegetabiliſche Farbeſtoffe III, 101. — Wirkung des Gerbeſtoffs und des ſalpeterſauren Silbers auf dieſelbe Ebend.

———, wäſſerige, in den thieriſchen Subſtanzen enthaltene: Natur derſelben III, 4.

Feuchtigkeiten, thieriſche: Galvaniſche Kraft derſelben V, 38.

Feuchtwerden manches ſalzſauren Natrums: Grund deſſelben II, 345.

Feuer: Worin daſſelbe beſteht I, 112. — Seine Wirkungen auf die Körper 56. — Unterhaltungen deſſelben durch die gasförmige oxydirte Salzſäure 338. —

Gewinnung einiger Produkte aus dem Pflanzenreiche durch Hülfe deſſelben VI, 80-117. — S. auch Flamme.
Feuer, blaues } grünes } purpurfarbenes } Hervorbringung deſſelben VII, 35.
——— rothes: Hervorbringung deſſelben VII, 34.
——— weißes: Hervorbringung deſſelben IV, 56, VII, 34.
———, blendend weißes } dunkel weißes } Hervorbringung deſſelben VII, 34.
——— und Verbrennen: Theorie derſelben I, 132-137.
Feuerbeſtändigkeit: Eigenſchaft mancher Metalle I, 524.
Feuerkugeln: Zuſammenſetzung derſelben VII, 34.
Feuerluft: Ehemalige Benennung des Feuerſtoffgaſes I, 124.
Feuerroſe: Entſtehung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 125, 128.
Feuerſchwamm, ungebeizter: Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 161.
Feuerſtein, Alabaſter und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzung derſelben VII, 148.
———, weißer Arſenik, Manganoxyd, Pottaſche und Salpeter: Glasſatz von denſelben VII, 182.
———, Kobalterz und Pottaſche: Verbindung derſelben VII, 296.
———, Mennige und Salpeter: Glasſatz von denſelben VII, 182.
——— und Pfeifenthon: Maſſe von denſelben VII, 157.
Feuervergoldung: Verfahren bei derſelben IV, 411.
Feuerwerkerei: Materien, welche in derſelben angewendet werden VI, 56, VII, 34-35.
Fichte: Dieſelbe liefert Theer VI, 80.
Fichtenrinde: Anwendung derſelben zur Verfertigung des Juſtens VI, 428.
Fichtenſproſſen: Anwendung derſelben zu Bier VI, 142.
Figuren, Lichtenbergiſche: Hervorbringung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 98-99.
Finery cinder: IV, 461.

Fingerhuth, wilder: Aſchenertrag deſſelben VI, 110.
Finſterniß: Begriff derſelben I, 106.
Firniß, der Seide: VI, 306.
——— auf Tabackspfeifen VII, 166.
Firniſſe: Bereitung derſelben VI, 400 : 406 — Beförderung ihres Trocknens VII, 318 : 319.
Fiſch (Tinten:): S. Tintenfiſch.
Fiſchbein, weißes, ſo genanntes, vom Tintenfiſch: Beſtandtheile deſſelben III, 236.
Fiſche: Edukt aus den Fettgehäuſen derſelben VI, 253. — Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 32, 161, 162, 177 : 180. — Benutzung ihrer Häute VI, 253. — Seife aus denſelben 283. — Unterſuchung thieriſcher Subſtanzen aus der Klaſſe derſelben III, 223 : 226.
———, einige: Die Schwimmblaſen derſelben enthalten Stickſtoffgas, auch Sauerſtoffgas I, 139.
———, weibliche: Vorzügliche Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 36.
Fiſchgräten: Natur derſelben und des Rückſtandes nach ihrem Verbrennen III, 225 : 226. — Brauchbarkeit derſelben zur Bereitung des Phosphors 226.
Fiſchhaut, zugerichtete: VI, 430.
Fiſchleim: Gewinnung deſſelben VI, 253. — S. auch Hauſenblaſe.
Fiſchöl: Natur und Eigenſchaften deſſelben III, 224 : 225.
Fiſchſchuppen: Beſtandtheile derſelben und deren Trennung III, 225.
Fiſchſeife: Bereitung derſelben VI, 283.
Fiſelliren, das, des Tabaks: IV, 249.
Fiſetholz: Anwendung deſſelben zum Gelbfärben VI, 369. — als Grund zum Scharlachroth 360.
Flachs: Auflöſungsmittel der farbigen Theile deſſelben VI, 299.
Flackerfeuer: VII, 100.
Flamme: Was ſie iſt I, 136. — Ihre Entſtehung II, 481. — Verhalten derſelben in der Galvaniſchen Kette V, 153 : 154. — Ihre Wirkung auf das Kautſchuk II, 491. — auf die ätheriſchen Oele II, 498.
———, dunkelgelbe: Erzeugung einer ſolchen I, 349.
———, dunkelgrüne: Bereitung eines Papiers, das mit einer ſolchen brennt II, 401.

Flamme, grüne: Hervorbringung einer ſolchen I, 349.
——, hellgrüne: Hervorbringung einer ſolchen IV, 370.
——, purpurrothe: Hervorbringung einer ſolchen II, 97.
——, violette: Entſtehung derſelben I, 410.
Flaſchen (Bologneſer⸗): S. Bologneſer Flaſchen.
Flattirfeuer: VII, 151.
Flechſen, die, enthalten Gallerte III, 18. — Benuzzung derſelben VI, 253.
Flechte, gefingerte } Anwendbarkeit derſelben zum Rothfärben VI, 244.
——, kalkartige }
——, körnichte }
Flecken: Vertilgung derſelben VI, 319⸗323.
Fleckkugel: Bereitung derſelben VI, 322.
Fleiſch: Unterſuchung deſſelben III, 164⸗173. — Anwendung deſſelben zu Leitern in der Galvaniſchen Kette V, 7. — Veränderung deſſelben in eine fettige Materie 400. — S. auch Muskeln und Subſtanzen, thieriſche.
Fleiſch erſt getödteter Thiere: Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 227.
Fleiſchbrühe: Bereitung derſelben III, 15. — Ereigniſſe bei ihrer gewöhnlichen Bereitung und ihre Beſtandtheile III, 167⸗168. — Urſache ihres Sauerwerdens und Erſcheinungen bei ihrer chemiſchen Unterſuchung 168⸗169.
—— aus Federn: III, 217.
Fleiſchfibern des Herzens, Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 18.
Fleiſchſcheiben: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 123.
Fleiſchſchwamm, gepfefferter, liefert Pflanzeneiweiß II, 466.
Fliederbeeren: Pottaſchenertrag der Aſche derſelben VI, 108.
Fliederſtrauch: Verhalten eines friſchen Schuſſes deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 136.
Fliegen (Eſſig⸗): S. Eſſigfliegen.
Fliegen, Spaniſche: S. Kanthariden.
Fliegenſtein: IV, 426.

Flintenſtein, kalzinirter: Anwendung deſſelben zu Farbe auf Wedgwood VII, 159.
Flintglas: Stoff zu demſelben IV, 241, VII, 378. — Einſätze zu demſelben VII, 182-183.
Flittergold: Bereitung des Meſſings zu demſelben VII, 312-313.
Flöhſaamen: Gebrauch deſſelben in der Färberei VI, 335.
Florentinerlack; Bereitung deſſelben VI, 382, 384.
Flotten: S. Farbeflotten.
Flottſteinerze: Beſchaffenheit derſelben VII, 401.
Fluate: d'alumine: II, 388.
——— d'ammoniaque: II, 385.
——— d'antimoine: IV, 711.
——— d'argent: IV, 99.
——— de baryte: II, 384.
——— de bismuth: IV, 313.
——— de chaux II, 381.
——— de cobalte: IV, 580.
——— de cuivre: IV, 397.
——— de fer: IV, 533.
——— de magnesie: II, 387.
——— de mangane: IV, 759.
——— de mercure: IV, 203.
——— de nickel: IV, 335.
——— de platine: IV, 54.
——— de plomb: IV, 278.
——— de potasse: II, 380.
——— de silice: II, 386.
——— de soude: II, 381.
——— de strontiane: II, 385.
——— d'etain: IV, 627.
——— de zinc: IV, 679.
——— d'or: IV, 30.
——— d'uran: IV, 803.
Flüchtigkeit der Eſſigſäure und des Waſſers: I, 256.
——— — Metalle I, 524.
Flüſſe: Begriff derſelben I, 74. — Bereitung derſelben I, 539.
Flüſſigkeit: Nothwendigkeit dieſes Zuſtandes für alle feſte Körper, welche Kryſtalle bilden ſollen I, 28.

Flüſſigkeit aus dem Blutwaſſer: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben III, 31. — Produkte ihrer Kryſtalliſation 77.

——— aus dem Torfe: Beſtandtheile derſelben III, 437.

——— ätherartige aus dem eſſigſauren Kali und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 437.

——— alkaliſche, zinkhaltige: Bildung derſelben IV, 680 ; 681.

———, arſenikaliſche, Cadets rauchende: Darſtellung derſelben IV, 435 ; 436. — Ihre Beſchaffenheit und ihre Eigenſchaften 436 ; 437. — Zerlegung und Beſtandtheile derſelben 437. — Theorie über ihre Entſtehung 437 ; 438.

———, elaſtiſche: Verwandlung des Alkohols in eine ſolche I, 95.

———, Libaviſche: Darſtellung derſelben III, 350 351.

———, ———, und Alkohol: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 351.

———, ſäuerliche, aus den Hefen III, 259.

———, ———, aus den Fetten: III, 23.

———, ———, brandige, aus den Gallenſteinen: III, 212.

———, ſauere, aus Alkohol und Schwefelſäure: III, 297.

———, ———, aus dem Amber: III, 193.

———, wäſſerige, aus dem Börnſtein: III, 442.

———, ———, die durch Blaſenpflaſter, Brandwunden und andere örtliche Entzündungen ſich unter der Epiderniß ſammelt: Natur derſelben III, 78.

———, ———, aus dem Milchextrakt: III, 60.

———, ———, aus thieriſchen Subſtanzen: Darſtellung derſelben III, 3. — Ihre Eigenſchaften 60. 6 ; 7. — Ihre Reinigung 7.

———, ———, aus der Thränenfeuchtigkeit: III, 97.

———, ———, ſäuerliche, aus dem Milchzucker: III, 41. —

———, ———, ———, brandige, aus den fetten Oelen: II, 482. — Verwandlung derſelben in Eſſigſäure 483.

Flüſſigkeiten, ätherartige: Erzeugung ſolcher II, 371, III, 363, IV, 799.
——————, alkaliſche: Wirkung derſelben auf die Elektrizität der Volta'ſchen Säule V, 185.
——————, ammoniakaliſche: Erzeugung ſolcher II, 467, 494, 546, 553, III, 18, 74, 432, VI, 277, 448.
——————, eiweißhaltige: Wirkung des Tannin auf ſolche II, 531.
——————, elaſtiſche: Verwandlung tropfbarer Flüſſigkeiten in ſolche I, 95.
——————, gefärbte: Entfärbung derſelben II, 425.
——————, geiſtige: Urſache des Mouſſirens derſelben III, 372 373.
——————, metalliſche Theile enthaltende: Wirkung des Hydrothionkalis auf ſolche II, 327.
——————, thieriſche: Verhalten derſelben zu der Galvaniſchen Elektrizität V, 7.
——————, tropfbare: Verwandlung derſelben in elaſtiſche I, 95.
——————, trübe: Abhellungsmittel derſelben VI, 255.
——————, weinige: Erzeugung ſolcher III, 369. — S. auch Flüſſigkeiten, weinartige.
——————, weinartige: Verſchiedenheit der Natur derſelben von der Natur der Maſſe, aus der ſie entſtanden III, 261. — Grund ihres weinigen Geruchs und ihrer berauſchenden Kraft Ebend. — Ihre Verſchiedenheit in Anſehung der Beſtandtheile 262. — Sauere Gährung derſelben 376. — deren Beförderungsmittel Ebend. — Entſtehung des Eſſigs aus denſelben 378.
Flüſſigwerden einiger Salze im Feuer: Unterſchied deſſelben vom wahren Schmelzen I, 74.
Fluggeſtübe vom Blei: Benutzung deſſelben VII, 384.
Fluß, im Fluſſe ſeyn: Was dieſe Ausdrücke ſagen I, 73.
———, kohliger: S. Fluß, ſchwarzer.
——— zum Schmelzen der Erze: VII, 256.
——— der Porzellanfarben: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 153.

Fluß, ſchwarzer: Was ſo genannt wird VI, 103. — Anwendung deſſelben bei der Scheidung des Eiſens vom Kobalt 590. — bei der Reinigung des Kobalts 595.

———, ———, weißer Arſenik und Kupferpfeilenſpähne: Produkt aus denſelben VII, 286.

———, ———, und gekörntes Blei: Probirung der Gemenge von Kupfer und Silber vermittelſt derſelben VII, 489.

———, ———, und Borax: Anwendung derſelben zur Verfertigung der Probirnadeln zum Silber VII, 542.

———, ———, — Eiſenpfeilenſpähne: Probirung der Bleierze vermittelſt derſelben VII, 365. — der Schlacken und Ofenbrüche auf Silber VII, 485 : 486.

Flußäther: Darſtellung deſſelben III, 366. — Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften, Reſultate ſeines Durchgangs durch die glühende Glasröhre und ſeine Beſtandtheile Ebend.

——————— und Alkohol: Verhalten derſelben zu einander III, 366.

Flußrohr, großes, rundes; Menge des zum Auslaugen ſeiner Aſche erforderlichen Waſſers VI, 112.

Flußſäure: Klaſſe der Säuren, in die ſie gehört I, 177. — Ihre Darſtellung im flüſſigen Zuſtande I, 344. — Ihre Reinigung 345. — Was für Retorten zu ihrer Bereitung zu gebrauchen ſind 346. — Ihre Darſtellung im gasförmigen Zuſtande Ebend. — Ihre Eigenſchaften 347. — Der Entdecker derſelben 347. — Ueber ihre Natur 348. — Stufenfolge der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 389. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd unter andern Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Wißmuthoxyd 314. mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Wirkung derſelben auf das ſauerkleeſaure Ammoniak II, 394. — Abſcheidung derſelben aus dem flußſauren Blei 278. — Wirkung derſelben auf das metalliſche und oxydirte Eiſen IV, 533. — Anwendung derſelben zum Glas-

ätzen II, 387, VII, 189. — Wirkung derſelben auf das Goldoxyd IV, 30. — auf das ſauerkleeſaure Kalk II, 394 — auf die Kieſelerde I, 77, 423. — Ihre Verunreinigung mit dieſer 345 - 346. — Ihre Wirkung auf die flußſaure Kieſelerde II, 386. — auf das Kobaltoxyd IV, 580. — auf das metalliſche, auf das oxydirte und auf das kohlenſtoffſaure Kupfer 379. — auf das Mangan 759. — auf die Molybdänſäure I, 378. — auf das Nickeloxyd IV, 335. — auf die Queckſilberoxyde 203. — auf die arſenikſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 392 - 393. — auf die eſſigſauren 394. — auf die kohlenſtoffſauren 393. — auf die phosphorſauren 392. — Ihr Verhalten gegen die weinſteinſauren 394. — Ihre Wirkung auf das Silberoxyd IV, 99. — auf den oxydulirten Spießglanz 711. — auf das Uranoxyd 803. — auf den oxydirten Wißmuth 313. — auf den Zink 679. — auf das Zinnoxyd 627.

Flußſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 385.
——— und Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 278.
——— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 533.
——— — ſchweflichtſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 373.
——— — Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 30.
——— — Kali: Verbindung derſelben II, 380.
——— — Kalk: Verbindung derſelben I, 344, II, 381.
——— — Kieſelerde: Verbindung derſelben II, 385. — Ihre Trennung IV, 379 - 380.
——— — Kobaltoxyd: Verbindung derſelben IV, 580.
——— — Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 397.
——— — Mangan: Verbindung derſelben IV, 759.
——— — Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 378.
——— — Natrum: Verbindung derſelben II, 381.
——— — Nickeloxyd: Verbindung derſelben IV, 335.
——— — Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 54.

Flußſäure und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 203.
——— — andere Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
——— — Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 376. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 391.
——— — Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
——— — Schwefelſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 390.
——— — konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.
——— — Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 99.
——— — Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben IV, 711.
——— — Uranoxyd: Verbindung derſelben IV, 803.
——— — Wißmuthoxyd: Verbindung derſelben IV, 313.
——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 679.
——— — Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 627.
———, gasförmige: Darſtellung derſelben I, 346. — S. auch Gas, flußſaures.
———, welche Kieſelerde aufgelöſt hat: Verhalten derſelben bei ihrer Abſorbirung von liquiden Säuren I, 379-380.
Flußſand, feiner, Porzellanſcherben, oder Steinzeuchſcherben und geſchlämmter Thon: Maſſe von denſelben VII, 39.
———, ——, und geſchlämmter Thon: Maſſe von denſelben VII, 39.
Flußſchwerdtlilie: Aſchenertrag derſelben VI, 110.
Flußſpath: Was für ein Körper derſelbe iſt I, 19. Abſcheidung der Flußſäure aus demſelben I, 344. — Wiederherſtellung deſſelben aus der gasförmigen Flußſäure 347. — Behandlung des Kupferſchiefers mit demſelben VII, 457. — S. auch Kalk, flußſaurer.

Flußſpath und Borax: Probirung der Eiſenſteine vermittelſt derſelben VII, 398.
——————, Boraxglas und Kalk: Gemiſch von denſelben VII, 399.
——————, Boraxglas und Kieſelerde: Gemiſch von denſelben VII, 399.
——————, Boraxglas und Thonerde: Gemiſch von denſelben VII, 399.
—————— und Gips: Verwahrung der eiſernen Gefäße in der Scheidewaſſerbrennerei mit denſelben VII, 38.
—————— und konzentrirte Schwefelſäure: Aetzung des Glaſes mit denſelben VII, 189.
—————— — weißer Thon: Maſſe von denſelben VII, 157.
Flußſpathſäure: S. Flußſäure.
Fontana: Galvaniſcher Verſuch deſſelben V, 11.
Form der Körper: Wirkung des Wärmeſtoffs und des Drucks der Luft auf dieſelbe I, 94-95.
——— der Kryſtalle, primitive } I, 29.
——— — ———, ſekundäre }
Formel zur Beſtimmung des Verhältniſſes der ſpezifiſchen Wärme der verſchiedenen Körper I, 92.
Formiate de cobalte: IV, 574.
—————— de cuivre: IV, 389.
—————— de d'etain: IV, 612.
Forſter: Werth des daſigen Weines VI, 129.
Foſſil, welches bei Eiſenach in einem Steinbruche gefunden worden: Noch unbekanntes neues Metall aus demſelben IV, 832-833.
Foſſilien: Viele derſelben enthalten Kohlenſtoffſäure I, 146. — kohlenſtoffſaures Natrum I, 393.
——————, eiſenhaltige: Wirkung der Salzſäure auf dieſelben IV, 532.
Fourcroy: S. Briſſon und Charles.
Fourcroy, Thenard und Vauquelin: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 163-164.
Fowler: Galvaniſcher Verſuch deſſelben V, 11.

Fowler, Hunter und Monro: Galvaniſche Verſuche derſelben V, 13 : 14.
Fragaria, vesca: II, 557.
Franchipane: III, 60.
Frankenweine: Eigenſchaften und Behandlung derſelben VI, 129.
Frankreich: Verhältniß der daſigen Marc und Onces gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535. — Einige Sümpfe und Mineralwaſſer deſſelben enthalten ſalzſaures Kali II, 331. — Es liefert Steinöl III, 427. — Aufnahme der Verwandtſchaftslehre Berthollets daſelbſt I, 54.
Franzbrandwein: Bereitung deſſelben VI, 200 : 201. — Sein beſonderer Geſchmack 201. — Stärkung des ermatteten Weins durch denſelben 125. — Verſetzung des Weins mit demſelben 132.
Frauen: S. Frauenmilch, Fruchtwaſſer der Frauen.
Fraueneis: Natur deſſelben II, 19.
Frauenglas: VII, 130.
Frauenmilch: Spezifiſches Gewicht derſelben III, 57. — Ihre Veränderlichkeit 69. — S. Milch.
Fraxinus excelsior: VI, 333.
Freiwerdung und Bindung des Wärmeſtoffs: Geſetze deſſelben I, 97 : 98.
Friedrichd'or, Preußiſcher: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Friſcharbeit: VII, 372.
Friſchblei: Was es iſt VII, 377, 384.
Friſcheiſen: Probe des Roheiſens, den Gehalt an demſelben zu beſtimmen VII, 401.
Friſchen: Verfahren bei demſelben VII, 384, 385.
Friſchhammer: Beſtimmung und Schwere deſſelben VII, 426.
Friſchheerd: Einrichtung deſſelben VII, 424 : 425.
Friſchſtücke von blei : ſilber : und kupferhaltiger Unart: Befreiung derſelben von Blei VII, 519 : 522.
Fritte: Behandlung derſelben VII, 183 : 184.
Fröſche: Verhalten derſelben gegen den Galvaniſchen Reiz V, 5, 6, 9, 13, 28, 36, 91, 92.
———, elektriſche: Wirkung des Galvaniſchen Reizes auf dieſelben V, 37.

Frösche, weibliche: Beſondere Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 32.
Frontignac: Nachahmung deſſelben VI, 135.
Froſchherz: Behandlung deſſelben mit Volta'ſcher Elektrizität V, 238.
Froſchſchenkel: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Galvaniſchen Elektrizität V, 17, 25, 28, 233-234, 235.
Froſt: Wie derſelbe die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 403. — Konzentrazion der brandigen Schleimſäure vermittelſt deſſelben I, 368. — des Weines III, 271.
Fruchtbrandwein: Befreiung deſſelben vom Fuſelgeruch und Fuſelgeſchmack II, 425. — Verfahren, denſelben dem Franzbrandwein ähnlich zu machen VI, 201-202. — S. auch Brandwein.
Fruchteſſig: Bereitung deſſelben VI, 225-228.
Fruchtwaſſer der Frauen: Beſchaffenheit deſſelben III, 124. — Sein ſpezifiſches Gewicht und ſeine Eigenſchaften Ebend. — Wirkung des Schüttelns, der Wärme, des Kali, der Säuren, des Alkohols, des Galläpfelbekokts auf daſſelbe und ſein Verhalten gegen das ſalpeterſaure Silber Ebend. — Erſcheinungen bei dem Verdunſten und Beſtandtheile des Rückſtandes deſſelben 125. — Erſcheinungen bei dem Verbrennen der darin enthaltenen thieriſchen Materie und Beſtandtheile der zurückbleibenden Aſche Ebend. — Erſcheinungen bei der Zerſetzung deſſelben durch Ruhe 125-126. — Beſtandtheile deſſelben 126. — Von der käſeartigen Materie, die ſich aus demſelben abſetzt 126-127. — S. Materie, käſeartige, des Fruchtwaſſers der Frauen.
————, der Kühe: Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht und Eigenſchaften deſſelben III, 127. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe Ebend. — Erſcheinungen bei ſeinem Verdunſten 127-128. — Thieriſches Extrakt und amniſche Säure deſſelben 128. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Bemerkung über die Unterſuchung deſſelben 129. — S. auch Extrakt, thieriſches, und Säure, amniſche.
Früchte (Kern-): S. Kernfrüchte.
————, mehrere, enthalten Satzmehl II, 463.

Früchte, ſäuerliche, enthalten weinſteinſaures Kali II, 250. — Zitronenſäure I, 282.
———, ſüße: Grund der Selbſtgährung derſelben III, 249.
Frühlingsſaft der Bäume: In demſelben iſt Eſſigſäure gebildet enthalten I, 255.
————————, vieler Bäume; Darin iſt eſſigſaures Kali enthalten II, 188.
Fuchsſchwanz: Pottaſchenertrag der Aſche deſſelben VI, 107.
Fuhrwerk: Gebrauch des Theers bei demſelben VI, 85.
Füße der Menſchen: Beſchaffenheit des Schweißes derſelben III, 135.
——— — Thiere: Benutzung derſelben VI, 253.
Funken: Entſtehung derſelben I, 487.
Funken, elektriſche: Wirkung derſelben auf das mit atmoſphäriſchem Gas vereinigte Ammoniakgas I, 415. — auf die Verbindung des kohlenſtoffſauren Gaſes mit Waſſer 249-250. — auf den Kampfer II, 520. — auf die Miſchung von Sauerſtoff und Waſſerſtoff I, 250. — auf den Schwefeläther III, 309.
Funkenentwicklung durch die Volta'ſche Elektrizität: V, 47, 52, 59, 77, 78, 79, 80, 32, 83, 84, 86, 94, 96, 97, 98, 117, 118, 125, 127, 128, 160, 212, 214, 224. — Wirkſamkeit eiſerner Entlader bei derſelben 199. — Einfluß der Größe der Platten auf dieſelbe 124-126.
Funkenſonnen: Entſtehung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 179, 211.
Fuſelgeruch und Fuſelgeſchmack des Alkohols aus Getraide, Mittel, ihm dieſelben zu benehmen III, 279.
—————, — ————— des Fruchtbrandweins: Mittel, ihn davon zu befreien II, 425, VI, 197-198.
Fusio: I, 73.
Fuſtikholz: Farbeſtoff deſſelben VI, 333.

G.

Gährung: Von derſelben im Allgemeinen III, 238-246. — Grund derſelben 238. — Ihr Anfang 239. — Arten derſelben 240. — Bedingungen und Erſcheinungen bei derſelben 241. — Gewinnung verſchiedener Produkte aus dem Pflanzenreich durch Hülfe derſelben VI, 117-253. — durch die geiſtige Gährung 117-214. — durch die ſaure Gährung 214-232. — durch andere Arten von Gährung 232-253.

————, färbende: Urtheil über dieſelbe III, 240.

————, faule: S. Fäulniß und Verweſung.

————, geiſtige: Nothwendige Bedingungen derſelben III, 247-252. — Vegetabiliſche Subſtanzen, welche derſelben fähig ſind 247, II, 454. — Daſeyn einer zuckerartigen Materie III, 247. — einer verhältnißmäßigen Quantität Waſſer 248. — Eine mäßige Temperatur Ebend. — Die Zumiſchung einer fremdartigen Materie Ebend. — Grund der Selbſtgährung ſüßer Früchte Ebend. — Erforderliche Natur des Gährungsmittels 249-250. — Gewöhnliches Gährungsmittel 251. — Quantität der zum Gähren beſtimmten Maſſe Ebend. — Erſcheinungen bei dieſer Gährung 252-254. — Innere Bewegung und Ausdehnung der Maſſe, Veränderung ihrer Farbe, Trübung derſelben, Erhöhung ihrer Temperatur, aufſteigende Gasblaſen und Abſonderung einer trüben Materie 252. — Natur und Gefährlichkeit des entwickelten Gaſes 253. — Abklärung und Abkühlung der Flüſſigkeit Ebend. — Veränderte Beſchaffenheit der gegohrenen Maſſe 254. — Aehnlichkeit und Verſchiedenheit gegohrener Maſſen Ebend. — Geiſtiges Getränk aus thieriſcher Milch 255.

————, ſaure: S. Eſſiggährung.

————, weinige: S. Gährung, geiſtige.

Gährungsmittel: Erforderliche Natur deſſelben III, 249.

————————, gewöhnliches: III, 252.

Gäſcht: Entſtehung deſſelben III, 252.

Gagath: Was derſelbe iſt III, 430.

Galbanum: II, 446.

Galgandwurzel, friſche, enthält Kampfer II, 514.

Galizien, liefert Steinöl III, 428.

Galmei, Bleiglanz, Eiſen und Sand
——— und Eiſen } Natürliche Verbindung derſelben VII, 311.

Galläpfel: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 525.

———, Bier, weißgebranntes ſchwefelſaures Eiſen und Zucker: Produkt aus denſelben VI, 396.

———, Blauholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eſſig, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer:
———, Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eiſenfeilenſpähne, Arabiſches Gummi, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer: } Produkt aus denſelben VI, 398.

———, ſchwefelſaures Eiſen und Gummi: Produkt aus denſelben VI, 395.

Galläpfelaufguß: Wirkung der Arſenikſäure auf denſelben II, 531. — des ſalzſauren Gaſes 530. — der konzentrirten Salpeterſäure 531. — der Salzſäure und Schwefelſäure 530. — Seine Wirkung auf die Zinkſalze IV, 676.

——— und Telluriumauflöſung in Säure: Niederſchlag aus denſelben IV, 823.

Galläpfeldekokt: Wirkung deſſelben auf das metalliſche Eiſen IV, 522. — auf das Fruchtwaſſer der Frauen III, 124. — S. auch Galläpfeltinktur.

——— und Eiſenvitriol: Anwendung derſelben bei der Bereitung der ſchwarzen Seife VI, 283.

Galläpfelſäure: S. Gallusſäure.

Galläpfelſalz: S. Gallusſäure.

Galläpfeltinktur: Wirkung derſelben auf das ſalpeterſaure Blei IV, 268. — Bedingte Wirkung derſelben auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in Alkalien 829. — Wirkung derſelben auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in andern Säuren Ebend. — Prüfung der Flüſſigkeiten auf Eiſen mit derſelben 523. — Wirkung derſelben auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 28. — auf den in Waſſer ge-

löſten ſublimirten ſalzſauren Kobalt 579. — auf die Auflöſung des ſalzſauren Iridiums 355. — auf das Osmiumoxyd 858. — auf die Verbindungen des Queckſilbers mit Säuren 173. — auf die Auflöſungen des Silbers in Säuren 86. — auf die Auflöſung des Titanoxyds in Molybdänſäure 810. — S. auch Galläpfeldekokt.

Galläpfeltinktur und Manganſalz: Natur des Niederſchlags aus denſelben IV, 755.

——— und Silberauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 86.

——— und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 706.

——— und Titaniumauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 811.

——— und Uraniumauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 801.

——— und Wißmuthauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 309.

———, geiſtige } Wirkungen derſelben auf das Schafwaſſer III, 123.
———, wäſſerige } Wirkungen derſelben auf das Schafwaſſer III, 123.

Gallate d'alumine } II, 282.
——— d'ammoniaque } II, 282.
——— d'antimoine: IV, 706.
——— d'argent: IV, 86.
——— de baryte: II, 282.
——— — bismuth IV, 309.
——— — cerium: IV, 841.
——— — chaux } II, 282.
——— — circone } II, 282.
——— — cobalte: IV, 574.
——— — cuivre: IV, 387.
——— — fer: IV, 522.
——— — de glucine: II, 282.
——— — magnesie: II, 282.
——— — mangane: IV, 755.
——— — mercure: IV, 173.
——— — nickel: IV, 333.
——— — plomb: IV, 268.
——— — potasse } II, 282.
——— — soude } II, 282.

Gallate de strontiane: II, 282.
——— — titan: IV, 811.
——— d'or: IV, 28.
——— d'uran: IV, 801.
——— d'yttrite: II, 282.
——— de zinc: IV, 676.
Galle: Sitz, Beſtimmung und Beſchaffenheit derſelben III, 110 ; 111. — Produkt ihrer Deſtillation im Waſſerbade und ihre Beſchaffenheit nach dem Verdunſten Ebend. — Fäulung derſelben 112. — Produkte und Kohle bei ihrer trocknen Deſtillation Ebend. — Wirkung der Säuren auf dieſelbe 113. — Abſcheidung eines Salzes aus der filtrirten Flüſſigkeit derſelben Ebend. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften der durch Säure geronnenen Subſtanz derſelben Ebend. — Meinungen über die Natur dieſer Subſtanz 114. — Wirkung des Alkohols auf die friſche Galle Ebend. — Nähere Beſtandtheile der Galle 115. — Thenards Zerlegung derſelben 117 ; 118. — Ob ſie in geſundem Blute enthalten iſt 76. — Wirkung derſelben auf den Eiter 139. — Subſtanz, worin man ſie findet 181.
——, die, mancher Thiere, hat einen Moſchusgeruch III, 111.
——, die, bei dem Theerſchwelen: IV, 83.
Gallenſteine: Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zuſammenſetzung derſelben III, 211. — Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben und der Einäſcherung ihrer Kohle 212. — Wirkung des Alkohols, der ätheriſchen und fetten Oele, des Schwefeläthers und der ätzenden Alkalien auf dieſelben 213. — Verhalten der konzentrirten Schwefelſäure zu denſelben Ebend. — Scheidungen ihrer Beſtandtheile Ebend. — Ihre Verſchiedenheit 213 ; 214. — Sie geben eine ſaure Flüſſigkeit III, 9.
Gallerte: Abſcheidung derſelben aus dem Fleiſche der Thiere III, 115 ; 116. — aus den feſten thieriſchen Theilen 19. — aus dem Blutwaſſer 77. — aus dem Harne 150. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Verſchiedenheit derſelben von dem Schleime 16 ; 17. — Wirkung des Adſtringens, der Säuren und der Alkalien auf dieſelbe 17. — Produkte der Deſtillation der-

ſelben 18. — Ihre Beſtandtheile Ebend. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt 18, 174, 177, 188, 217, 228, 235. — Ihre Verſchiedenheit 19.

Gallerte, trockne: Bereitung derſelben III, 16. — Wirkung der konzentrirten Salpeterſäure auf dieſelbe 17.

———— und Adſtringens: Eigenſchaften eines Magma aus denſelben III, 17.

————, ſalzſaures Alkali, Eiweiß und Waſſer: Verbindung derſelben III, 101.

————, Ammoniak, Extrakt, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und phosphorſaures und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

————, ſalzſaures Ammoniak, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum, Phosphorſäure und Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

———— und Eiweiß: Verbindung derſelben III, 101.

————, Eiweiß, kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 78.

————, Eiweiß, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 101.

————, Eiweiß, fettes Oel und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 216.

————, Harz, Lymphe und riechbarer Stoff: Verbindung derſelben III, 186.

———— und kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindungen derſelben III, 215, 236.

————, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk und Lymphe: Natürliche Verbindungen derſelben III, 236.

———— und fadiges Gewebe: Verbindung derſelben III, 224.

———— — fadenartiger Theil: Verbindung derſelben III, 164, 215, 225.

Gallusſäure: Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört 176. — Darſtellung derſelben 288-289. — Verfahren, ſie ganz rein zu erhalten Ebend. — Eigenſchaften und Zerſetzung derſelben 291. — Ihre Verwandlung in Sauerkleeſäure Ebend. — in Eſſigſäure 372. — Ihre Beſtandtheile Ebend. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt 292, II, 555. III, 437. —

Ausſcheidung derſelben aus dem von Tannin entledigten Galläpfeldekokt II, 529. — Grad der Verwandtſchaft derſelben gegen andere Säuren mit dem Bleioxyd IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Platinoxyd 55. — mit dem Queckſilberoxyd 186. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — Wirkung des Alkohols auf dieſelbe III, 285. — Ihre Wirkung auf die in Waſſer gelöſten Eiſenſalze IV, 522. — auf den eſſigſauren und den ſalzſauren Kobalt 574. — auf die Verbindungen des Queckſilbers mit andern Säuren IV, 173. — auf das molybdänſaure Queckſilber 162. — auf das ſalzſaure Queckſilber 186.

Gallusſäure, Adſtringens, Extrakt und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 86.

——— und Blei: Von der Verbindung derſelben IV, 268.

——— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 841.

——— — grünes ſchwefelſaures Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 522.

———, Eiſenoxyd und Tannin: Verbindung derſelben IV, 522, VI, 370.

——— und Goldoxyd } Verbindung derſelben IV, 28.
——— Goldoxyd und Tannin }

——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 574.

——— — eſſigſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben Ebend.

——— — ſalzſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben Ebend.

——— — Kupfer: Verbindung derſelben IV, 387.

——— — ſalpeterſaures Kupfer: Produkt aus denſelben Ebend.

——— — Nickel: Von der Verbindung derſelben IV, 333.

——— — Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.

———, Schwefelſäure und Zinkoxyd: Verbindung derſel-

derſelben, deren Verhalten an der Luft und Wirkung auf die Lakmustinktur, auf das Eiſen und den ſalzſauren Baryt IV, 676.

Gallusſäure und Spießglanz: Von der Verbindung derſelben IV, 706.

——— — Tannin: Verbindung derſelben I, 292.

——— — Titanium: Von der Verbinduug derſelben IV, 811.

——— — Uranium: Von der Verbindung derſelben IV, 801.

——— — Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 309.

——— — eſſigſaurer Wißmuth } Produkt aus denſelben IV, 309.
——— — ſalpeterſaurer Wißmuth }

——— — Zink: Von der Verbindung derſelben IV, 676.

——— — Zitronenſäure: Subſtanz, worin beide enthalten ſind II, 558.

Galmei: Seine Beſtandtheile IV, 658. Gewinnung des Zinks aus demſelben VII, 310. — Anwendung deſſelben zur Bereitung des Meſſings 311-312.

——— und Kupfer: Bereitung des Meſſings aus denſelben IV, 689.

Ganzmetalle: I, 521.

Galvaniſmometer: Zweck und Einrichtung deſſelben V, 225.

Galvaniſmus: Erſte Bedeutung dieſes Worts V, 5. — Geſchichte deſſelben 1-445. — Sein Einfluß auf die Kryſtalliſation 44.

Galvanometer: S. Galvaniſmometer.

Gas: S. Körper, gasförmiger.

—— und eine feſte Subſtanz } Ausdruck für die Verbindung und Vereinigung derſelben I, 61.
—— — — tropfbarflüſſige Subſtanz }

Gas acidum aëreum } I, 45.
—— ——— cretae }

—— ——— sulphurosum I, 187.

—— ammoniacale: I, 413.

Gas, atmoſphäriſches: Mittel, die Beſtandtheile deſſelben

kennen zu lernen I, 120. — Verſuch zu dieſem Zwecke 121. — Beſtandtheile deſſelben 117, 122 ſ 123. — Deren Verhältniß 124, 135. — Fremde Beimiſchungen deſſelben 125, 146. — Unterſchied deſſelben von dem Sauerſtoffgaſe 126 ſ 127. — Mittel, die Quantität dieſes Gaſes in demſelben zu beſtimmen 141, 462. — Grund der Tauglichkeit zum Athemholen und Prüfungsmittel deſſelben 515. — Seine Nothwendigkeit zum Verbrennen 113. — Von den Erſcheinungen des Verbrennens in demſelben 112 ſ 122. — Wirkung der reinen Kohle auf daſſelbe 148. — der mit Stickſtoffgaſe imprägnirten Kohle 504. — Seine Wirkung auf die Metalle 526 ſ 528. — Verhalten des Phosphorwaſſerſtoffgaſes in demſelben 491. — Wirkung der Volta'ſchen Säule auf daſſelbe V, 71. — Verhalten des Salpetergaſes in demſelben I, 207. — Seine Wirkung auf das Waſſer 150. — Verbrennung des Waſſerſtoffgaſes in demſelben 156 ſ 157. — Zerſetzungen deſſelben 441 ſ 442, 473 ſ 474, 485, 510, 526 ſ 527. — S. auch Luft, atmoſphäriſche.

Gas, atmoſphäriſches, und Ammoniakgas: Verhalten einer Vereinigung derſelben zu dem elektriſchen Funken I, 415.

——, ————————, und Arſenikwaſſerſtoffgas: Erſcheinungen bei dem Anzünden derſelben IV, 444.

——, ————————, mit Waſſer, und Hydrothionſchwefelalkali: Verhalten derſelben zu einander I, 461.

——, ————————, und Hydrothionſchwefelammoniak: Verhalten derſelben mit einander I, 473 ſ 474.

——, ————————, und in Waſſer gelöſtes Hydrothionſchwefelkali: Verhalten derſelben mit einander I, 475.

——, ————————, und gasförmiges Kohlenſtoffoxyd: Reſultate des Durchgangs eines elektriſchen Funkens durch eine Miſchung derſelben IV, 464.

——, ————————, und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander I, 141.

——, ————————, und Salpetergas: Verhalten derſelben mit einander I, 510.

——, ————————, und reines Sauerſtoffgas: Ver-

ſchiedenheit des Verbrennens brennbarer Subſtanzen in einem Gemiſch derſelben I, 135.

Gas, atmoſphäriſches, und phosphorichtes Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 485.

—, ———, feuchtes: Wirkung deſſelben auf die unedlen Metalle: I, 542.

Gas azoticum: I, 123.

— — phosphoratum: I, 486.

— azotosum: I, 512.

—, ein beſonderes: Entwicklung deſſelben aus den hyperoxydirten ſalzſauren Salzen II, 370.

—, blauſaures: Entbindung deſſelben IV, 177. — S. auch Bläuſäure, gasförmige.

—, welches bei der Bereitung des Bleiglaſes entſtehet IV, 240.

— carbonicum: I, 145.

—, flußſaures: Wirkung deſſelben auf das Blei IV, 278. — S. auch Flußſäure, gasförmige.

—, ———, Alkohol und Magneſiumoxyd: Darſtellung des Flußäthers aus denſelben III, 366.

—, hepathiſches: S. Hydrothionſäure.

— hydrogenium: I, 155.

— — carbonatum: I, 500.

— — phosphoratum: I, 493.

— — phosphorosum: I, 484.

— — sulphuratum: I, 328.

—, hydrothionſaures: Subſtanz, aus welcher daſſelbe ſich entbindet III, 437. — S. auch Hydrothionſäure, gasförmige.

—, ———, und ſchwefelſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 372.

—, irreſpirables: Entwicklung eines ſolchen III, 48.

—, kohlenſtoffſaures: Prozeß, die Bildung deſſelben deutlich wahrzunehmen I, 143, 144. — Wie viel deſſelben von gewiſſen Quantitäten Kohle und Sauerſtoff gebildet wird 145. — Wie daſſelbe ſich bildet Ebend. — Sein ſpezifiſches Gewicht und Eigenſchaften Ebend. — Verhalten der ätzenden Alkalien zu demſelben Ebend. — Synonyma ſeine Benennung Ebend. — Seine Beſtandtheile 146. — Deren Verhältniß 155. — Analy-

tiſcher Beweis derſelben 251-252. — Bildungen derſelben 148, 154, 211-212, 224-226, 234, 238, 249, 262, 281, 286-287, 297, 299, 301, 302, 305-306, 310, 318, 357, 359, 414, II, 13, 39, 71, 188, 204, 249, 257, 415, 416, 421, 434, 438, 444, 450, 458, 461, 466, 479, 481, 482, 488, 493, 494, 511, III, 4, 6, 13, 14, 17, 18, 23, 32, 36, 38, 41, 42, 50, 51, 60, 83, 94, 97, 106, 109, 112, 136, 170, 186, 212, 221, 234, 235, 239, 253, 259, 263, 286, 297, 302, 323, 332, 364, 366, 371, 402, 426, 430, 433, 437, 441, IV, 167, V, 93, 121, 167, 200. — Wirkung deſſelben auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — Wie es die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 404. — Wirkung deſſelben auf die Flamme des Feuers I, 251. — Miſchung des atmoſphäriſchen Gaſes mit demſelben 125. — Seine Wirkung auf die in Waſſer gelöſten Hydrothionſchwefelalkalien 465. — Gehalt deſſelben in dem Waſſer 155. — S. auch Kohlenſtoffſäure, gasförmige.

Gas, kohlenſtoffſaures, und ätzende Alkalien; Verhalten derſelben zu einander I, 145.

——, ————, — Alkohol: Verhalten derſelben zu einander III, 285.

——, ————, — tropbarflüſſiges ätzendes Ammoniak: Erzeugung des kryſtalliniſchen kohlenſtoffſauren Ammoniaks aus denſelben II, 176.

——, ————, — Ammoniakgas: Verbindung derſelben I, 60, 413-414. — Erzeugung des feſten kohlenſtoffſauren Ammoniaks aus denſelben II, 176.

——, ————, — Beryllerde: Bereitung der kohlenſtoffſauren Beryllerde aus denſelben II, 180.

——, ————, — Eſſigſäure: Verwandlung des Zuckers in dieſelben I, 269.

——, ————, — ſchweflichtſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 371.

——, ————, — Holzkohle: Produkt aus denſelben IV, 465-466.

——, ————, — ätzende kaliſche Lauge: Ausdruck für das Verhalten derſelben mit einander I, 61.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Natrum:

Darſtellung des ſäuerlichen kohlenſtoffſauren Natrums aus denſelben II, 168.
Gas, kohlenſtoffſaures, und Salpetergas: Verhalten derſelben zu einander I, 207. — Entbindung derſelben 265, 267, 271.
——, ————, — gasförmige Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 332.
—— ————, — Stickſtoffgas: Art ihrer Verbindung I, 58. — Erzeugung derſelben III, 418. — Ihre Verbindung IV, 167.
——, ————, — Waſſer: Verhalten derſelben zu einander bei verſchiedener Temperatur des letztern I, 249. — Wirkung ihres Gemiſches auf den kohlenſtoffſauren Kalk II, 171.
——, ————, — kaltes Waſſer: Ausdruck für das Verhalten derſelben mit einander I, 61.
——, ————, — Waſſerſtoffgas: Verfahren, dieſelben von einander zu trennen I, 166. — Grund der Entbindung derſelben bei dem Ausglühen der Pflanzenkohle II, 423 : 224.
——, ————, der Atmoſphäre: Wirkung der Pflanzen auf daſſelbe VI, 455 : 456.
——, ————, reines: Entwicklung deſſelben III, 399.
——, kreidenſaures; } Ehemalige Benennung des kohlen-
——, luftſaures } ſtoffſauren Gaſes I, 145.
——, mephitiſches: Ehemalige Benennung des Stickſtoffgaſes I, 145.
—— nitrosum: II, 206.
——, Säure erzeugendes: Ehemalige Benennung des Sauerſtoffgaſes I, 124.
——, ſalzſaures: Darſtellung deſſelben I, 332. — Seine Wirkung auf den Galläpfelaufguß II, 530. — S. auch Salzſäure, gasförmige.
——, ————, und Arſenikwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.
——, ————, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374 : 375.
——, ————, oxydirtes: Bildung deſſelben IV, 744 : 745. — Verhalten des metalliſchen Arſeniks in demſelben IV, 433. — Anwendung deſſelben zum Bleichen

der Baumwolle IV, 292⸗293. — Untauglichkeit deſſelben zum Einathmen I, 123. — Seine Wirkung auf die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reitz V, 31. — auf Cadets rauchende arſenikaliſche Flüſſigkeit IV, 437. — auf den Galläpfelaufguß II, 530. — Seine Tauglichkeit, gewiſſe Körper darin zu verbrennen I, 123. — Seine Verwandlung in gemeine Salzſäure 454, 490, 492. — Seine Wirkung auf das Schwefelwaſſerſtoffgas 499. — S. auch Salzſäure, oxydirte, gasförmige.

Gas, ſalzſaures, oxydirtes, und Alkalien: Entſtehung gemeiner ſalzſaurer und hyperoxydirter ſalzſaurer Salze aus denſelben II, 369⸗370.

——, ———, ———, — gasförmiges Ammoniak,
——, ———, ———, — tropfbar flüſſiges Ammoniak } Verhalten derſelben mit einander II, 378.

——, ———, ———, — Baryt: Bereitung des hyperoxydirten ſalzſauren Baryts aus denſelben II, 376.

——, ———, ———, — Erden: Entſtehung gemeiner ſalzſaurer und hyperoxydirter ſalzſaurer Salze aus denſelben II, 369⸗370.

——, ———, ———, — Kali: Verbindung derſelben zum hyperoxydirten ſalzſauren Kali II, 367⸗368.

——, ———, ———, — Kalimetalloxyd: Produkt aus denſelben IV, 870.

——, ———, ———, — Kalkmilch: Produkt aus denſelben II, 375.

——, ———, ———, — Kobalt: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 580.

——, ———, ———, — Natrum: Produkt aus denſelben II, 374.

—— ———, ———, — Phosphor: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 489⸗490.

——, ———, ———, — Phosphorwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 492.

——, ———, ———, — arſenichte Säure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 433.

——, ———, ———, — ätheriſches Salpetergas: Verhalten derſelben mit einander III, 332.

Gas, ſalzſaures, oxydirtes, und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 453- 454.

—, ———, ———, — Zink: Produkt aus denſelben IV, 679.

—, ———, oxygenirtes: S. Gas, ſalzſaures, oxydirtes.

—, ———, trocknes: Wirkung deſſelben auf das Terpentinöl II, 517.

—, ———, ———, und Alkohol: Bereitung des Salzäthers aus denſelben III, 357.

—, ſchweflichtſaures: Prozeß der Darſtellung deſſelben I, 186-187, 544-546. — Spezifiſche Schwere und Eigenſchaften deſſelben 187. — Entſtehungen deſſelben II, 479, 493, IV, 242. — Reinigung deſſelben von der Schwefelſäure II, 61. — S. auch Säure, ſchweflichte, gasförmige.

—, ———, und tropfbarflüſſiges ätzendes Ammoniak: Bereitung des ſchweflichtſauren Ammoniaks aus denſelben II, 73.

—, ———, und Arſenikwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.

—, ———, und kohlenſtoffſaurer Baryt: Bereitung des ſchweflichtſauren Baryts aus denſelben II, 69.

—, ———, — Flußſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.

—, ———, — hydrothionſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 372.

—, ———, — kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 371.

—, ———, — kohlenſtoffſaurer Kalk: Bereitung des ſchweflichtſauren Kalks aus denſelben II, 67.

—, ———, — kohlenſtoffſaures Mangan: Produkt aus denſelben IV, 751.

—, ———, — kohlenſtoffſaurer Strontian: Bereitung des ſchweflichtſauren Strontians aus denſelben II, 71.

—, ———, — kohlenſtoffſaure Talkerde: Bereitung der ſchweflichtſauren Talkerde aus denſelben II, 75.

Gas, ſchweflichtſaures, und kohlenſtoffſaure Thonerde: Bereitung der ſchweflichtſauren Thonerde aus denſelben II, 79.

—, ——————, — Waſſer: Verhalten derſelben zu einander I, 187.

—, verſchiedenes, und Holzkohle: Verhalten derſelben mit einander I, 503.

Gasart: Beſtandtheile einer jeden I, 138.

Gasarten: Entſtehung derſelben I, 76. — Innige Gebundenheit des Wärmeſtoffs in denſelben 97. — Einige derſelben löſen das Waſſer auf 150. — S. auch Gaſe.

Gaſe: Verwandlung flüchtiger Subſtauzen in ſelbige I, 80. — S. auch Gasarten.

—, zum Athemholen taugliche, ſind alle zur Unterhaltung der Flamme geſchickt I, 123.

—, durch die Volta'ſche Elektrizität ſich entbindende: Verſuch, das quantitative Verhältniß derſelben zu beſtimmen V, 128 : 129.

—, zur Unterhaltung der Flamme taugliche, ſind nicht alle zum Athemholen tauglich I, 123. — Einige derſelben bewirken plötzlich den Tod Ebend.

—, zur Unterhaltung der Flamme untaugliche, ſind auch zum Athemholen untauglich I, 123.

—, irreſpirable: Wie ſolche die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichern III, 404.

Gaserzeugung durch die Volta'ſche Elektrizität: V, 52, 53, 81, 161, 166, 167, 205, 235 : 236.

Gasform: Verwandlung derſelben I, 60.

Gaz acide carbonique: I, 145.

— — sulfureux: I, 187.

— ammoniacale: I, 413.

— azote: I, 123.

— azotique phosphorisé: I, 141, 486.

— hydrogène: I, 155.

— ——— carboné: I, 500, IV, 469.

— ——— ——— olefiante: III, 321.

— ——— oxycarboné: IV, 469.

— ——— phosphoreux: I, 484.

— ——— phosphorisé: I, 493.

Gaz hydrogène sulfuré: I, 328.
—— nitreux: I, 206.
—— ètherisé: III, 331.
—— oxide carboneux: IV, 462.
—— oxygène: I, 124.
—— ——— phosphorisé: I, 142.
Gazometer: Begriff deſſelben I, 158.
Gebunden werden; Sinn dieſes Ausdrucks I, 61.
Gedärme: Wirkung des Galvanismus auf dieſelben V, 32.
Gefrieren der flüſſigen Körper: Begriff deſſelben I, 75.
——— des Waſſers: Daſſelbe iſt ein Mittel zur Abſcheidung der Kohlenſtoffſäure aus demſelben I, 249.
Gehäuſe der Schaalthiere: S. Schaalen der Schaalthiere.
Gehirn: Verhalten deſſelben in einer verſchloſſenen mit dem pneumatiſchen Apparate verbundenen Flaſche III, 90. — Sein Verhalten an der Luft 91. — Erſcheinungen bei der Deſtillation deſſelben im Waſſerbade Ebendaſ. — Verminderung des Gewichts und Austrocknung deſſelben durch kochendes Waſſer Ebend. — Verhalten dieſes trocknen Gehirns im Schmelztiegel Ebend. — Produkte der trocknen Deſtillation und der Kohle deſſelben Ebend. — Verhalten des mit Waſſer zuſammengeriebenen friſchen Gehirns im Sieden. 92. — Verwandlung des Gehirns durch Alter 93. — Gerinnung des mit Waſſer zuſammengeriebenen Gehirns durch Schwefelſäure und Produkte der Kohle aus der filtrirten Flüſſigkeit Ebend. — Wirkung der ſchwachen Salpeterſäure auf das Gehirn 94. — Erſcheinungen bei der Behandlung deſſelben mit konzentrirter Salpeterſäure, und Verhalten und Beſtandtheile der dadurch entſtandenen Kohle Ebend. — Gerinnung des mit Waſſer zuſammengeriebenen Gehirns durch Salzſäure, Verkohlung der filtrirten Flüſſigkeit, und Gewicht und Natur des geronnenen und getrockneten Theils des Gehirns Ebend. — Wirkung der ätzenden Alkalieu auf das Gehirn Ebend. — Erſcheinungen bei der Behandlung deſſelben mit Alkohol 95. — Natur deſſelben 96.
Gehirnmark: S. Gehirn.

Gehör: Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 105, 259 : 260.
Geiſt, herrſchender: II, 509.
Gelatina: III, 16.
Gelberz: Beſtandtheile deſſelben IV, 816.
Gelbholz: Gelbe Lackfarbe aus demſelben VI, 386.
Gelée: III, 16.
Gemengſteinerze: Eigenſchaft derſelben VII, 402.
Gemiſch, harzähnliches: Entſtehung eines ſolchen III, 426.
Geneve: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Genista tinctoria: VI, 385.
Gentiana centaurium } VI, 155.
——— rubra }
Genua: Verhältniß des daſigen Pfunds und der Oncia gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Georged'or, Handveriſcher: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Geräthſchaft, einfache, das Verſchwinden des Sauerſtoffgaſes bei dem Verbrennen des Phosphors in demſelben zu zeigen: I, 129.
Geräthſchaften zur Schwängerung des Waſſers mit Kohlenſtoffſäure: I, 250.
Gerbehammer } VII, 437.
Gerben, das, des Stahls }
Gerbeſtahl: VII, 432.
Gerbeſtoff: Grund dieſer Benennung II, 527. — Derſelbe iſt ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs II, 409. — Wirkung deſſelben auf die flüſſige Feuchtigkeit der Augen III, 101. — auf den beſondern Stoff in den menſchlichen Exkrementen 181. — S. auch Adſtringens und Tannin.
Gerſte: Syrup aus dem Luftmalz derſelben VI, 43.
Gerſtenwaſſer, ſaures: Anwendung deſſelben bei dem Bleichen der Leinwand und des Hanfes VI, 303.
Geruch: Was derſelbe iſt II, 510.
———, ambraähnlicher: Entſtehung eines ſolchen III,

Geruch, ammoniakaliſcher: Entwicklung eines ſolchen III, 125.
———, brandiger: Einen ſolchen erhalten die Vegetabilien durch das Röſten II, 412.
———, fauliger, faulender Subſtanzen: Urſprung deſſelben III, 397.
———, ———, brandiger, faulender Subſtanzen: Urſprung deſſelben III, 398.
———, übler, des faulen Waſſers: Mittel gegen denſelben II, 425.
Geruchſtoff: Unſtatthaftigkeit deſſelben II, 510.
Geſchichte der Chemie: Schriften über dieſelbe I, 8.
Geſchmack: Wirkung der Galvaniſchen Elektrizität auf den Sinn deſſelben V, 12, 17, 20, 73, 74, 103, 219.
———, brandiger: Einen ſolchen erhalten die Vegetabilien durch das Röſten II, 412.
———, kauſtiſcher: Erzeugung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 73, 74.
———, laugenhafter: Bewirkung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 103.
———, ſaurer: Bewirkung deſſelben durch die Galvaniſche Elektrizität V, 17, 20, 103.
———, ſüßer: Erzeugung deſſelben in verſchiedenen Früchten III, 244.
———, übler, des faulen Waſſers: Mittel gegen denſelben II, 425.
Geſchmeidigkeit der Metalle: Verſchiedenheit derſelben I, 521.
Geſchray: VII, 426.
Geſetze der Bindung und Freiwerdung des Wärmeſtoffs: I, 97, 98.
Geſicht: Wirkung des Galvaniſmus auf den Sinn deſſelben V, 12, 259. — S. auch Auge.
Geſtehen der geſchmolzenen Körper: Begriff deſſelben I, 75.
——— und Schmelzbarkeit der Körper: Satz des gegenſeitigen Verhältniſſes derſelben I, 76.
Geſundheit: Derſelben iſt die oxydirte Salzſäure nachtheilig I, 337.

Geſundheitszuſtand: Einfluß deſſelben auf die Wirkungen des Galvaniſmus V, 7.
Getränke, geiſtiges, aus der thieriſchen Milch: III, 255.
———, weinartige: Subſtanzen, aus welchen ſolche zu bereiten ſind III, 259 : 260. — Urſachen ihrer Verſchiedenheit 260. — Urſache ihrer erneuerten Gährung 261. — Bereitnng derſelben VI, 135 : 138. — S. auch Obſtwein, Johannisbeerwein, Birkenwein, Meeth, Honigwein, Roſinenwein.
Getraide: Gewinnung des Alkohols aus demſelben III, 266. — der Saame deſſelben enthält viel Kleber II, 459. — Das Mehl enthält Salzmehl II, 463. — Dieſes verwandelt ſich zum Theil in Zucker II, 452.
Gewächsalkali: Grund dieſes Namens II, 428.
Gewächſe, antiſkorbutiſche: Eigenſchaft derſelben II, 538.
Gewebe, fleiſchiges: S. Muſkeln.
———, holziges: iſt ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs II, 409.
———, zelliges: Verhalten deſſelben in kaltem Waſſer III, 162. — Seine Verwandlung in trockner warmer Luft oder in gelinder Wärme, in der Hitze und über Kohlengluth 163. — Produkte der trocknen Deſtillation deſſelben 163 : 164. — Wirkung des kochenden Waſſers auf daſſelbe 164. — Seine Beſtandtheile Ebend.
Gewürznägelchen: Wirkung derſelben in der Dinte VI, 397.
Gießen, das, des Goldes durch Spießglanz: IV, 733.
Gießhaus, der Meſſinghütte: Einrichtung deſſelben VII, 313.
Gießplatte in der Glashütte: Gebrauch derſelben VI, 186.
Gießſteine der Meſſinghütte: Einrichtung derſelben VII, 314.
Gift, ein heftiges, für den thieriſchen Körper: I, 230.
——, ein langſames: IV, 245.
Gifte, ſtarke, für Thiere und Pflanzen: IV, 417.
Giftmehl: I, 230, VII, 284.
Giftpflanzen: Dieſe liefern faſt alle Pflanzeneiweiß II, 466.

Gilbert, Horkel und Schimming: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 76 ⸗ 80. — Ihre vortheilhaften Aufſtellungen der Säule 76 ⸗ 77.

Gips: Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166. — S. auch Kalk, ſchwefelſaurer.

———, Eiſenoxydul, Kieſelerde, Kohle, Manganoxyd, Schwefel, Talkerde und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, Feuerſtein oder Kieſelerde und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzung derſelben VII, 148.

——— und Flußſpath: Verwahrung der eiſernen Gefäße in der Scheidewaſſerbrennerei mit denſelben VII, 38.

———, dichter, ſo genannter: Natur deſſelben II, 19.

———, gebrannter: Natur und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer II, 20.

———, Lüneburger, enthält Boraxſäure I, 350.

———, todtgebrannter: Natur deſſelben II, 20.

Gipsmörtel: Grund der Anwendung des ſchwefelſauren Kalks zu demſelben II, 20.

Glänzerz: Beſtandtheile deſſelben IV, 63.

Gläſer: Mittel zur Färbung derſelben VII, 293.

———, eiſenhaltige: Bildung derſelben und Wirkung des Schwefels auf ihre Farbe IV, 536.

———, gefärbte: Verfertigung derſelben VII, 189 ⸗ 190.

Glätte: IV, 236.

Glanz, metalliſcher: Grund deſſelben I, 520.

Glanzkobalt: Beſtandtheile deſſelben IV, 559.

Glas: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben VII, 176. — Seine Zuſammenſetzung 176 ⸗ 177. — Von den zur Verfertigung deſſelben nöthigen Oefen 178 ⸗ 180. — Von den Häfen 179 ⸗ 180. — Bereitung der Glaskompoſitionen 181 ⸗ 183. — Kalzinirung derſelben 183 ⸗ 184. — Schmelzung derſelben 184. — Verarbeitung der geſchmolzenen Glasmaſſe 184 ⸗ 185. — Abkühlung des Glaſes 185. — Sprödigkeit des zu ſchnell erkalteten Glaſes 186. — Urſache derſelben 187. — Von der Anwendbarkeit des Glauberſalzes zum Glasſchmelzen und Verſuche darüber 187 ⸗ 188. — Verzierungen des Glaſes 188. — Einätzung von Zeichnun⸗

gen in daſſelbe 189. — Verfertigung gefärbter Gläſer 189 ; 190. — Verwandlung des Glaſes in eine porzellanartige Maſſe, oder Darſtellung des Reaumur'ſchen Glaſes 192 ; 193. — Grund derſelben 193 ; 194. — Wirkung des flußſauren Ammoniaks auf daſſelbe II, 385 ; 386. — des ſchwefelſauren Ammoniaks 35 ; 36. — des Eiſenoxyds auf ſeine Farbe I, 424. — Kütt auf daſſelbe VI, 254. — Adhäſion des Queckſilbers mit demſelben IV, 114. — Iſolirung der Volta'ſchen Säule vermittelſt deſſelben V, 46.

Glas, Borax und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.

—— und Kalimetalloid: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 875.

—— und Metalloxyd: Verhalten derſelben mit einander im Fluſſe I, 571.

—— und boraxſaures Natrum: Wirkung derſelben auf das ſalzſaure Silber IV, 552.

—— und Talkerde: Verbindung derſelben I, 435.

——, blaues, durchſichtiges: Darſtellung deſſelben IV, 785.

——, braunlichgelbes, durchſichtiges, Darſtellung deſſelben IV, 785.

——, feſtes: Zuſammenſetzung eines ſolchen I, 435.

——, ——, undurchſichtiges: Darſtellung eines ſolchen II, 117.

——, gelbes, durchſichtiges: Darſtellung deſſelben IV, 652.

——, gelblichgrünes, ſehr hartes: Zuſammenſetzung deſſelben I, 439.

——, gemeines: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 181.

——, glühendes: Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 84.

——, grünes, gemeines: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 177. — Seine vorzügliche Tauglichkeit zum Reaumur'ſchen Glaſe 193.

——, hellrothes, Bildung deſſelben II, 117.

——, kryſtallhelles } Darſtellung deſſelben IV, 786.
——, ſapphirblaues }

——, Reaumur'ſches: Darſtellung deſſelben VII, 192. Seine Eigenſchaften 193. — Grund ſeiner Entſtehung 193 ; 194.

Glas, ſchwarzbraunes, undurchſichtiges: Darſtellung deſſelben IV, 657.
———, weißes, gewöhnliches: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 181.
———, ———, opakes: Darſtellung deſſelben IV, 606.
———, ———, ſchönes: Zuſammenſetzung I, 423.
Glasabfälle, kohlenſtoffſaurer Kalk, Pottaſche und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 281.
——————, Kieſel, Manganoxyd und Soda: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
——————, Kieſelerde, Pottaſche und arſenichte Säure: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
——————, Manganoxyd, weißer Sand und Soda: Zuſammenſetzung derſelben VII, 282.
Glasätzen: Anwendung der Flußſäure zu demſelben VII, 189. — Grund davon II, 387.
Glaſermagneſie: Grund dieſer Benennung VII, 783.
Glaserz: Unterſuchung deſſelben VII, 476.
Glasflüſſe: Wirkung des Goldoxyds auf dieſelben IV, 32. — der Kobalterze VII, 294 — der Metalloxyde 189-190. — des Uranoxyds 796. — des Zinnoxyds 629.
——————, gefärbte: Anwendung des Bleiglaſes zu denſelben IV, 241.
—————— und Goldpurpur: Farbe ihrer Verbindung IV, 641.
Glasfluß, weißer, und ſchwarzes Manganoxyd: Farbe des Glaſes von demſelben IV, 745.
Glasgalle: Begriffe derſelben VII, 184. — Woraus ſie beſteht Ebend. — S. auch Kali, ſchwefelſaures.
——————, zinnhaltiges Bleioxyd, Kochſalz und weißer Sand: Maſſe aus denſelben VII, 161.
Glashütten: Begriff derſelben VII, 176.
Glaskompoſitionen: Begriff derſelben VII, 181.
Glaskugeln, hohle: Spiegelbelege derſelben VII, 304.
Glasofen: Einrichtung deſſelben VII, 178.
Glasperl: Entſtehung einer II, 126-127.
Glasſatz: VII, 183.
Glasſcherben, Buchenkohle, Holzaſche, Pottaſche,

weißer Sand und ſchwefelſaure Soda: Zuſammenſez-zung derſelben VII, 182.

Glasſcherben, weiße, reiner Kalk, weißer Sand und kalzinirte Soda: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.

Glasſeiſe: Grund dieſer Benennung VII, 183.

Glastropfen: Entſtehung und Beſchaffenheit derſel-ben VII, 186-187.

Glaſur des Töpferzeuchs: Anwendung des Bleiglaſes zu derſelben IV, 241.

Glauberſalz: Gewinnung deſſelben VII, 504-505. — Seine Beſtandtheile I, 393. — Von der Anwend-barkeit deſſelben zum Glasſchmelzen und Verſuche dar-über VII, 187-188. — S. auch Natrum, ſchwefel-ſaures.

——————, Bleiglätte, Borax, Holzkohle und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.

—————— und Kieſel: Zuſammenſetzung derſelben VII, 187.

——————, Kieſel und Kohlenſtaub: Zuſammenſez-zung derſelben VII, 187.

——————, entwäſſertes, gebrannter Kalk und Kohle: Zuſammenſetzung derſelben VII, 188.

——————, zerfallenes, kohlenſtoffſaurer Kalk und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 188.

Glauberſalzlöſung, geſättigte: Wirkung derſelben auf die mit Waſſer verdünnte Auflöſung des Indigs II, 550.

Gleichgewicht der Wärme: Begriff deſſelben I, 87.

Gliedwaſſer: Sitz und Beſtimmung deſſelben III, 107. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben Ebend. — Seine Veränderung Ebend. — Rückſtand nach der Abdampfung deſſelben 108. — Wirkung der Luft auf daſſelbe Ebend. — Vermiſchung deſſelben mit kal-tem Waſſer und Eigenſchaften dieſer Miſchung. Ebend. — Wirkung ſchwacher Säuren auf daſſelbe Ebend. — Verhalten deſſelben zu den Löſungen des kohlenſtoff-ſauren Kalis und kohlenſtoffſauren Natrums und Wir-kung des ätzenden Kalis und ätzenden Natrums auf daſ-ſelbe 109. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe Ebend. — Produkte der Deſtillation und die Kohle deſſel-

deſſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 110.
Glockenerze: Begriff derſelben VII, 451.
Glockengut: S. Glockenmetall.
Glockenmetall: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 355.
Glockenſatz: S. Glockenmetall.
Glockenſpeiſe: S. Glockenmetall.
Glucina: I, 23, 443.
Glucine: S. Beryllerde.
Glucine: I, 23, 443.
Glucinerde: S. Beryllerde.
Glühſpahn: Was er iſt IV, 456. — VII, 439.
Glühwachs: Beſtandtheile deſſelben VII, 336.
Gluten: S. Kleber.
Gluten: II, 457.
Glycine, Glycinia: I, 443.
Göttingen: Quantität des Malzes, welches zu dem daſigen Bier angewendet wird VI, 148.
Gold: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Farbe, Glanz, Dichtigkeit und ſpezifiſches Gewicht deſſelben IV, 3. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — ſeiner Zähigkeit 521. — Sein Grad in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen 554. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet 555. — Seine Vermiſchung mit andern Metallen IV, 3. — Seine Reinigung von dieſen 733 - 734. — Seine Härte, Federkraft und Zähigkeit 4. — Seine Dehnbarkeit Ebend. — Seine Eigenſchaft des Wärmeleitens, ſeine Schmelzbarkeit, ſein Fluß und ſeine Kryſtalliſation 5. — Seine Beſtändigkeit im Ofenfeuer 5 - 6. — Seine Verflüchtigung 6. — Wirkung der Elektrizität auf daſſelbe 7. — Unveränderlichkeit deſſelben im Waſſer, in der Glühhitze und an der Luft 8. — Wirkung der konzentrirten Salpeterſäure auf daſſelbe Ebend. — der gasförmigen oxydirten Salzſäure 10. — des mit oxydirter Salzſäure geſchwängerten Waſſers 12. — des Gemiſches von Salpeterſäure und Salzſäure, oder von

Salpeterſäure und ſalzſaurem Salze Ebend. — Stufen ſeiner Oxydation 24. — Wirkung eines Gemiſches von ſchwefelſaurer Thonerde, ſalpeterſaurem Kali und ſalzſaurem Natrum in Waſſer gelöſt, auf daſſelbe 32. — des boraxſauren Natrums und der reinen Boraxſäure, des ſalpeterſauren Kalis und des ſalzſauren Natrums im Schmelzen Ebend. — des trocknen Schwefelkalis und Schwefelnatrums Ebend. — des Phosphors und der trocknen glasartigen Phosphorſäure 33. — Beſondere Oxydation deſſelben 223 ; 224. — Vorkommen deſſelben in der Pflanzenerde II, 431. — Wirkung des Eiſens auf die Auflöſung deſſelben in ſalpetriger Salzſäure IV, 548. — der Löſung des friſch bereiteten grünen ſchwefelſauren Eiſens Ebend. — Scheidungen deſſelben von der Platina IV, 61. — Wirkung des Queckſilbers auf daſſelbe 222. — Abſcheidungen deſſelben von dem Silber 105 ; 111. — Zuſtände, in welchen es in der Natur vorkommt VII, 524. — Verfahren, den wahren Gehalt deſſelben in jeder Verbindung zu prüfen Ebend. — Probirung der Golderze im Großen 525. — Behandlung der erdigen Golderze 526. — Arten der geſchwefelten Golderze 526 ; 528. — Behandlung der kieſigen Golderze 526 ; 527. — der güldiſchen Kupfererze 527. — der güldiſchen Bleierze 527 ; 528. — Ausziehung des Goldes durch die Amalgamation 490 ; 505. — Scheidung des ſilberhaltigen Goldes und des goldhaltigen Silbers 528. — Legirungen des Goldes 530. — S. auch Goldäther, Goldblättchen, Goldauflöſung, Goldoxyd, Knallgold.

Gold und Arſenik: Verhalten derſelben zu einander IV, 446 ; 447. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung und ihre Trennung 447.

—— und Blauſäure }
——, Blauſäure und Kali } Verbindung derſelben IV, 29.

—— und Blei: Verbindung derſelben, ſpezifiſches Gewicht und Trennung ihrer Verbindung IV, 291. — Verhalten ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 74.

——, Blei, Chromium, Eiſen, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Natürliche Gemenge derſelben IV, 852.

Gold, Blei, Schwefel, Silber und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
———, ———, Kupfer, Schwefel, Silber und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
———, ———, Silber und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
——— und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander IV, 546. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Verbindungen Ebend. — Trennungen derſelben 547 · 548. — Verhalten ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73 · 74. — Natürliche Verbindung derſelben IV, 817.
———, Eiſen und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.
———, und Iridium: Verbindung derſelben IV, 856. Beſchaffenheit dieſer Verbindung und Trennung derſelben Ebend.
——— und Kalimetalloid: Verbindung derſelben und Produkte aus dieſer Verbindung IV, 873 · 874.
——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 586.
——— und Kupfer: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 409. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74.
——— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 765 · 766.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander und ihrer Legirung an der Luft und im Waſſer IV, 884.
——— und Nickel: Verhalten derſelben zu einander, Beſchaffenheit ihrer Legirung und Trennung beider Metalle IV, 338.
——— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander IV, 845.
———, und Platina: Verbindung derſelben, Beſchaffenheit und ſpezifiſches Gewicht ihrer Verbindung IV, 60. — Scheidungen derſelben 61. — Wirkungen des grünen ſchwefelſauren Eiſens auf die Verbindung beider Metalle 550.
——— und Rhodium: Beſchaffenheit der Legirung derſelben und deren Verhalten in der Hitze IV, 862.

Gold und arſenichte Säure: Verhalten derſelben zu einander IV, 447.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 11.
——— — Schwefel: Entſtehung eines Gemenges derſelben IV, 30.
——— und Schwefelmolybdän: Produkte aus denſelben und Wirkung der Salpeterſäure auf dieſe IV, 778.
——— — Silber: Natürliche Verbindung derſelben IV, 62. — Ihr Verhalten mit einander auf trocknem Wege 104. — Beſchaffenheit ihres Gemiſches 104-105. — Scheidungen derſelben 105-111, VII, 525-526, 528. — Verhältniß derſelben gegen einander in Anſehung des Werthes 530. — Unwirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 74.
——— — Spießglanz: Verbindung und Trennung derſelben IV, 733.
—— und Stanniol: Elektriſche Wirkung derſelben auf den Sinn des Geſichts V, 12.
—— — Wißmuth: Beſchaffenheit der Verbindungen derſelben und deren Verhalten in der Hitze IV, 317.
—— — Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.
—— — und Zink: Beſchaffenheit ihrer Verbindung und ihre Trennung IV, 685. — Wirkung ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73.
—— — Zinn: Beſchaffenheit ihrer Verbindung und ihre Trennung IV, 639.
——, äpfelſaures, IV, 27.
——, arſenikſaures: IV, 26.
——, benzoeſaures: Beſchaffenheit deſſelben IV, 29.
——, blaſenſteinſaures: IV, 30.
——, blauſaures } Bildung deſſelben IV, 29.
——, blauſaures kaliſches }
——, börnſteinſaures: IV, 29.
——, boraxſaures: IV, 30.
——, eſſigſaures: IV, 27.
——, fahlgelbes: Das Vorkommen deſſelben IV, 3.
——, fettſaures: IV, 29.
——, flußſaures: IV, 30.
——, gallusſaures: IV, 28.
——, goldgelbes: Das Vorkommen deſſelben IV, 3.
—— (Knall-): S. Knallgold.

Gold, korkſaures: IV, 27.
——, Manheimer: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 316.
——, meſſinggelbes: Das Vorkommen deſſelben IV, 3.
——, milchzuckerſaures: IV, 29.
——, phosphorſaures: Bildung deſſelben IV, 26.
——, ſalpeterſaures: IV, 25.
——, ſalzſaures: Bildung deſſelben I, 549. IV, 11. — Verfahren, daſſelbe leicht kryſtalliſirt zu erhalten IV, — 13. Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften 13, 14. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 14. — Wirkung des Schwefeläthers auf daſſelbe 16. — Verwandlung des Goldäthers in daſſelbe Ebend.
——, ————, und Schwefeläther: Verbindung derſelben IV, 16.
——, ſauerkleeſaures: IV, 27.
——, ſchwefelſaures: IV, 25.
——, trinkbares: S. Goldäther.
——, weinſteinſaures: IV, 27, 28.
——, weißes: S. Platina.
——, zitronenſaures: IV, 28.
Goldäther: Entſtehung und Zerſetzung deſſelben IV, 16. — Seine Anwendbarkeit zur Vergoldung der Stahlwaaren Ebend.
Goldamalgama: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben IV, 223. — Verhalten in der Glühhitze und Anwendbarkeit deſſelben zum Vergolden anderer Metalle Ebend. und 411.
Goldauflöſung: Zerſetzung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 200.
————————, rauchende Salpeterſäure und Zinnauflöſung in Salzſäure: Präparat aus denſelben IV, 640.
———————— und Zinn: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 639.
———— ———— und Zinnauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Präparat aus denſelben IV, 640.
———————— in Säure: Wirkung des Kupfers auf dieſelbe IV, 411. — des Wißmuths 318.
———————— ———— — und Arſenikwaſſerſtoffgas: Wirkung derſelben auf einander IV, 444.

Goldauflöſung in Säure und Hydrothionſchwefelalkali: Wirkung derſelben auf einander IV, 33.

——— in einem Gemiſch von Salpeterſäure und einem ſalzſaurem Salze: Beſchaffenheit und Kryſtallifation derſelben IV, 12 – 13.

——— in gasförmiger oxydirter Salzſäure: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben IV, 10. — Ihre Kryſtalliſation und Eigenſchaften und Natur der Kryſtalle 11.

——— in liquider oxydirter Salzſäure: Wirkung der Kohle auf dieſelbe IV, 14.

——— in liquider oxydirter Salzſäure und metalliſches Silber: Wirkung deſſelben auf einander IV, 105.

——— in ſalpetriger Salzſäure: Beſchaffenheit und Kryſtalliſation derſelben IV, 12 – 13. — Wirkung der reinen Alkalien auf dieſelbe 16. — der kohlenſtoffſauren Alkalien 17. — des Alkohols 15. — des arſenichtſauren Ammoniaks 27. — des kohlenſtoffſauren und des reinen Ammoniaks 18. — des Arſeniks 447. — des Baryts 24. — des Bleies 291. — des ſchwefelſauren Eiſens 109. — der kohlenſtoffſauren Erden 17. — der reinen Erden 16. — der Galläpfeltinktur 28. — der Hydrothionſäure 15, 30. — des arſenichtſauren Kalis 27. — des blauſauren Kalis 29. — des Kalks 24. — der Kieſelfeuchtigkeit 18. — des Kobalts 586. — der Kohle 14. — des eſſigſauren Kupfers 412. — der Kupferauflöſungen in Säuren 411. — des arſenikſauren Natrums 26. — der ätheriſchen und der fetten Oele, des Phosphors und des Phosphorwaſſerſtoffgaſes 15. — der arſenichten in Waſſer gelöſten Säure 27. — der phosphorichten Säure 26. — der ſchweflichten Säure und des Schwefels 14. — des Schwefeläthers 16. — des Spießglanzes 734. — des Zuckers 15. — Vergoldungen mit derſelben 411.

——— in ſalpetriger Salzſäure und Bleiauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander IV, 291.

——— in ſalpetriger Salzſäure und metalliſches Silber: Wirkung derſelben auf einander IV, 105.

Goldauflöſung in ſalpetrige Salzſäure und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander IV, 105.
——— in trocknem Schwefelkali: Wirkung der Säuren auf dieſelbe IV, 32-33.
——— — ——— Schwefelnatrum Wirkung der Säuren auf dieſelbe IV, 32-33

Goldblättchen: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 84. — Ihre Oxydirung und Verbrennung 94-95. — Ihre Schmelzung 96-97. — Ihre Verbrennung in atmoſphäriſcher Luft 127. — in Sauerſtoffgaſe 128.

Golddräthe: Wirkung derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 51, 55-56. — Ihre Wirkung in Queckſilber und in Salzwaſſer 83.
——— und Alkohol: Wirkung derſelben in der Volta'ſchen Kette V, 234-235.

Golddrath: Oxydation deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 87. — Wirkung deſſelben auf eine Auflöſung des ätzenden Sublimats vermittelſt der Elektrizität 229.
———, Ammoniakauflöſung, Kaliſolution und Muſkelfaſern: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 64-65.
——— und Meſſingdrath: Wirkung derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 51.

Golderze: Probirung derſelben VII, 524-525.
———, erdige: Behandlung derſelben VII, 526.
———, geſchwefelte: Arten und Behandlung derſelben VII, 526-528.
———, kieſige: Behandlung derſelben VII, 526-527.

Goldglätte: Grund dieſer Benennung IV, 237.

Goldgulden, Handveriſcher } Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
———, Rheiniſcher }

Goldhervorbringendes Pulver: S. Pulver, goldhervorbringendes.

Goldmünzen: Prägung derſelben VII, 541. — Genaueſte Probe derſelben 544-545.

Goldmünzen, gangbare: Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 546-548.
Goldoxyd, aus ſalpetriger Salzſäure durch ätzende Alkalien gefälltes: Wirkung der Säuren auf daſſelbe IV, 24. — der konzentrirten Schwefelſäure 25. — der ſalpetrigen Salzſäure Ebend. — der Phosphorſäure und der phosphorichten Säure 26. — des arſenikſauren Natrums Ebend. — einer Löſung der arſenichten Säure in Waſſer, des arſenichtſauren Kalis und des arſenichtſauren Ammoniaks 27. — der Eſſigſäure, der Sauerkleeſäure, der Zitronenſäure und der Weinſteinſäure Ebend. — der Galläpfeltinktur 28. — der Benzoeſäure 28-29. — des blauſauren Kalis 29. — der Salzſäure und der Flußſäure 30. — Verwandtſchaftsfolge der Säuren mit demſelben 31. — Wirkung der ätzenden Alkalien, des ſiedenden Barytwaſſers und des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe und ſeine Verwandlung in Knallgold Ebend. — Wirkung leichtflüſſiger ätheriſcher Oele, des Rosmarinöls und Terpentinöls auf daſſelbe 32. — Wirkung deſſelben auf die Glasflüſſe Ebend. — S. auch Goldoxyde, Goldauflöſung, Knallgold.
Goldoxyd und Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 22.
Goldoxyd und Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 29.
——— — Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 29.
——— — Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 27.
——— — Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 30.
——— — Gallusſäure } Von Verbindung
———, Gallusſäure und Tannin } derſelben IV, 28.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 26.
——— — Salpeterſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 25.
——— — Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 11.
——— — Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 27.
——— — Tannin: Von Verbindung derſelben IV, 28.

Goldoxyd und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 27 ſ 28.
——— — Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 639.
——— — Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 27 28.
Goldoxyd, ammoniakaliſches: IV, 23.
Goldoxyde: Entſtehung derſelben IV, 16, 17, 18, 24, 224. — Wiederherſtellung des metalliſchen Goldes aus denſelben IV, 24, 105.
———, gelbe: Wirkung des Lichts auf dieſelben IV, 24.
Goldpurpur, mineraliſcher: Bereitung deſſelben IV, 639 ſ 640. — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 119 ſ 120. — Wirkung der ſalpetrigen Salzſäure auf denſelben, ſeine Beſtandtheile, ſeine Natur und ſein Gebrauch 641. — Erklärung ſeiner Entſtehung 642. — S. auch Goldpurpur, Caſſius'ſcher.
———, ———, und Glasflüſſe: Farbe ihrer Verbindung IV, 641.
——— Caſſius'ſcher, Bergkryſtall, vollkommnes Eiſenoxyd, Kryſtallglas, Manganoxyd und Spießglanzſchwefel: Fritte von denſelben VII, 191.
——— ——— Kryſtallglas, Manganoxyd und verglaſtes Spießglanzoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 191 ſ 192.
Goldſalze, metalliſche: Bildung derſelben IV, 24.
Goldſcheidewaſſer: Zuſammenſetzung deſſelben und Grund dieſer Benennung IV, 12. — S. auch Salpeterſalzſäure und Salzſäure, ſalpetrige.
Goldſtaub und Borax: Zuſammenſetzung derſelben VII, 154.
Goldtinktur: S. Goldäther.
Gomme: II, 436.
Gomme elastique: II, 490.
Gommeresines: II, 445.
Goſe, Quedlinburger: Quantität des Waizens und der Gerſte zu derſelben VI, 148.
Grabkohle III, 432.

Gräſer: Vorkommen des Zuckers in den Stängeln derſelben II, 453.
Grain tin, Engliſches } Güte deſſelben VII, 347.
————, Oſtindiſches }
Grainen: Bedeutung derſelben IV, 410.
Grains, Engliſche: Verhältniß derſelben gegen das Pound Troy-Wheigt, und die Mites VII, 533.
Grains, Franzöſiſche: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc VII, 532.
Graisse: III, 20.
Gran: Verhältniß deſſelben gegen das Loth und die Mark VII, 535. — gegen die Mark und den Karat 536.
Granat, künſtlicher: Verfertigung deſſelben VII, 191.
Granatäpfelſchalen: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 525.
Granit: Natur deſſelben I, 19.
Granos: Verhältniß derſelben gegen den Marco VII, 534.
Granuliren: S. Körnen.
Grapengießer: S. Bourguet, S. 152.
Graphit: Beſchaffenheit deſſelben III, 415. — Sein Verhalten im Feuer 416. — Reſultate ſeines Verbrennens in Sauerſtoffgaſe Ebend. — ſeiner Behandlung mit Säuren und mit ätzendem Kali 417. — ſeiner Schmelzung mit trocknem ſchwefelſaurem Kali oder Natrum und ſeines Glühens mit Salpeter 418 — Grund ſeines ſchweren Verbrennens 418, 419 — Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß 419. — Bildung deſſelben IV, 493, 504. — Tauglichkeit deſſelben zum Funkenlocken aus der Volta'ſchen Säule V, 86. — Seine Verſchiedenheit von der Kohlenblende III, 421. — Grad der Oxydation des Kohlenſtoffs in demſelben IV, 462. — Scheidung deſſelben aus dem Roheiſen 471, 473.
——— und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander III, 417.
——— — ſchwefelſaures Kali: Produkt der gemeinſchaftlichen Schmelzung derſelben III, 418.
Graphites: III, 415.

Grashof: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 224 ſ 225.
Graugültigerz: IV, 357.
Grimm: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 93.
Grindwurzel: Dieſelbe liefert Pflanzeneiweiß II, 466.
Grönland: Daſelbſt findet man Kryolith II, 388 ſ 389.
Größe der Platten der Volta'ſchen Säule: Einfluß derſelben auf die elektriſchen Wirkungen V, 122, 164.
Gros: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grains VII, 532.
Grün, Braunſchweiger: Bereitung deſſelben IV, 405 ſ 406. — Erzeugung einer Art deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 80.
Grün, Scheel'ſches: Bereitung deſſelben IV, 380.
Grünbleierz: IV, 234.
Grünſpahn: Bereitung deſſelben im Kleinen IV, 385. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Gewinnung des eſſigſauren Kupfers aus demſelben Ebend. — Bereitung deſſelben im Großen VII, 469 ſ 473. — Wirkung der Kohlenſtoffſäure zur Bildung deſſelben IV, 360.
———, Borax, Röthel und Wachs: Gemenge von denſelben VII, 336.
——— und Eſſig: Fabrikat von denſelben VII, 473.
——— und Pottaſche: Präparat aus denſelben VII, 475.
———, Salmiak und Vitriol: Behandlung der Goldmünzen mit denſelben VII, 541.
——— und Weineſſig: Fabrikat von denſelben VII, 473.
———, deſtillirter: S. Grünſpahn, kryſtalliſirter.
———, feuchter } VII, 472.
———, friſcher } VII, 472.
———, käuflicher: Beſtandtheile deſſelben IV, 385.
———, kryſtalliſirter: Bereitung deſſelben VII, 473. — Seine Kryſtalliſation Ebend. — Benutzung des Rückſtandes 474. — Vorſchlag einer andern Bereitung Ebend. — Gebrauch deſſelben Ebend.

Grundlagen, ſäurefähige: Begriff derſelben I, 134, 170.

Grundſtoffe: Begriff derſelben I, 21. — Ihr Verzeichniß 21-23. — Selbige ſind als Mittel der Zerlegung oder Verbindung anderer Stoffe zu betrachten 55.

—— der Pflanzen, allgemeine: II, 406.

Gruner: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 156-158.

Guajakharz, Guajakholzharz: Beſchaffenheit deſſelben II, 442.

Guinea: Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 546.

Gulden, Holländiſcher, doppelter
—— —— dreifacher
—— —— einfacher } Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.

——, kaiſerlicher, von Leopold, Joſeph und Karl: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 549.

——, Polniſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.

Gummi: II, 436.

Gummi: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben II, 436. — Es iſt ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs 409. — Verſchiedenheit deſſelben von dem Satzmehle 464. — Produkte aus demſelben 438. — Uebergang deſſelben in Zucker 452. — Erklärung der durch daſſelbe bewirkten Gewinnung der Matten in der Milch III, 67. — Wirkung deſſelben auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191. — S. auch Pflanzenſchleim.

——, Oel und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 472.

——, Arabiſches: Was daſſelbe iſt II, 436. — Seine Beſchaffenheit Ebend. — Sein Urſprung und ſeine Verſchiedenheit 437. — Produkte der trocknen Deſtillation deſſelben 438. — Seine Beſtandtheile 439. — Produkte aus demſelben I, 270, 277, 368, II, 438-439. — Wirkung deſſelben auf die Milch III, 64. — Seine Anwendung zum Schönen des Weines VI, 124. — S. auch Gummi.

——, ——, Alaun, Blauholz, und geſchlämm-

tes Magneſiumoxyd: Produkt aus denſelben VI, 397-398.

Gummi, Arabiſches, Blauholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eſſig, Galläpfel, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer — Produkt aus denſelben VI, 398.

———, ———, Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eiſenfeilenſpähne, Galläpfel, Indig, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer — Produkt aus denſelben VI, 398.

———, ———, ſchwefelſaures Eiſen und Galläpfel: Produkt aus denſelben VI, 395.

———, ———, und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Heftige Exploſion derſelben II, 374.

———, von beſonderer Art: Eigenſchaften deſſelben II, 440.

Gummigutt: Gelbe Oelfarbe aus demſelben VI, 387.

Gummiharz iſt ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs II, 409.

Gummiharze: Urſprung, Natur und Eigenſchaften derſelben II, 445-446.

Gummiresinae: II, 445.

Gurken: Selbige enthalten ſalpeterſaures Kali II, 87.

Gußeiſen: S. Roheiſen.

———, geflecktes, ———, graues, ———, ſchwarzes: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben IV, 471.

———, weißes: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben IV, 470-471.

Gußmeſſing: Bereitung deſſelben VII, 313.

Gußſtahl: Bereitung deſſelben IV, 432. — Beſonderes Verfahren, ihn zu bereiten 433. — Neues Verfahren ſeiner Verfertigung 483.

Guß und Fluß: Grund der Gold- und Silberſcheidung durch dieſelben IV, 109.

Guyton: S. Biot und Charles, Coulomb, S. 163.

Gyps: S. Gips.

H.

Haare: Beſtandtheile und Aufloſung derſelben III, 174. — Reſultate der trocknen Deſtillation und des Kochens derſelben im Papinianiſchen Topfe. Ebend. — Beſtandtheile ihrer Aſche 175. — Wirkung des ätzenden Kalis, der Salpeterſäure und der Salzſäure auf dieſelben Ebend. — der ſchwachen Salzſäure und der ſchwachen Salpeterſäure Ebend. — der Metalloxyde 176. — Beſtandtheile derſelben nach Vauquelin Ebend. — Wirkung der verſchiedenen Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure auf dieſelben IV, 139. — der Silberauflöſung in Salpeterſäure 67. — Verhalten derſelben gegen die Wärme I, 100.

———, rothe } Beſtandtheile derſelben III, 176.
———, ſchwarze } Beſtandtheile derſelben III, 176.
———, weiße } Beſtandtheile derſelben III, 176.

Haarkies: Beſtandtheile deſſelben IV, 452.

Häfen in der Glashütte: Maſſe und Verfertigung derſelben VII, 179-180.

Härten, das, des Stahls: VII, 431.

Häutchen, welche auf der friſchen abgerahmten Milch entſtehen: Natur und Eigenſchaften derſelben III, 66.

Häute: Beſtandtheile derſelben III, 18, 37. — Benutzung derſelben VI, 254.

Hafer, geſchrootener: Anwendung deſſelben zur Verfertigung des Juftens VI, 427.

Hahnentritt: Von der Natur deſſelben III, 217.

Halbmetalle: I, 521.

Halbſäure: Urtheil über dieſe Benennung I, 134.

Halbwaſſer: Beſtandtheile deſſelben VII, 336.

Haldane: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 72-75.

Hallers ſaures Elixier: Beſtandtheile deſſelben III, 295.

Ham, das Land: Ein Name Aegyptens I, 8.

Hammelfelle: Anwendung derſelben zu Pergament VI, 440.

Hammeltalg liefert Fettſäure I, 313.

Hammerſchlag: Was derſelbe iſt IV, 456.

Hanf: Das Bleichen der aus demſelben verfertigten

Geſpinſte und Gewebe ſ. Leinewand- und Hanfbleicherei.
Hanföl: Natur deſſelben II, 470.
Harn: Natur, Verſchiedenheit und Veränderlichkeit deſſelben III, 145. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf denſelben V, 135.
—— der Menſchen: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 146. — Seine Natur, Veränderung und deren Urſache. Ebend. — Erſcheinungen bei ſeiner Deſtillation 147-148. — bei der Behandlung ſeines Rückſtandes mit Alkohol 149. — Ereigniſſe bei dem Verbrennen des Rückſtandes vom eingedickten Harn 149-150. — Erſcheinungen, welche der Harn beim Stehen in verſchloßnen Gefäßen giebt 151. — Erſcheinungen bei der Deſtillation deſſelben in ſeinem veränderten Zuſtande Ebend. — Grund ſeiner Verſchiedenheit von einem Menſchen zu verſchiedener Zeit 153. — Seine Beſtandtheile I, 214, 323, II, 123, 331, III, 154-155. — Urſache ſeines Schäumens, Abdampfen und Ueberkochens beim Eindicken 155, 156. — Grund ſeines Schwärzens ſilberner Gefäße 155. — Wirkung der Harnmaterie und Erzeugung neuer Subſtanzen in demſelben 156. — Gebrauch deſſelben in den ältern Zeiten 157. — Seine Verſchiedenheit von dem Harne der Kräuter freſſenden Thiere 157, 208. — Widernatürliche Beſchaffenheit deſſelben 157. — Ueber die Gewinnung des Phosphors aus demſelben 158-161.
—— der Fleiſch freſſenden Thiere: Beſtandtheile deſſelben I, 214 II, 116.
—— der Kräuter freſſenden Thiere: Beſtandtheile deſſelben I, 296, III, 157.
—— der Säuglinge: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben I, 296.
Harnmaterie: Darſtellung derſelben III, 43-44. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Verſchiedenheit derſelben von dem Eiweißſtoffe und dem Gluten 44. — Erſcheinungen bei der tröcknen Deſtillation derſelben und bei dem Verbrennen des Rückbleibſels 44-45. — Reſultate davon 45-46. — Beſtandtheile derſelben in ihrem Verhältniß 46-47. — Erſcheinungen bei der Be-

handlung und Deſtillation derſelben mit Waſſer 47 : 48. — bei der Deſtillation in Waſſer und verdünnter Schwefelſäure 49. — bei der Behandlung mit Salpeterſäure 49 : 50. — mit gasförmiger oxydirter Salzſäure und Produkt der deſtillirten Flüſſigkeit 50 : 51. — mit Alkalien 51 : 52. — bei der Deſtillation in Waſſer mit ätzendem Kali 52. — Verbindung derſelben mit ſalzſaurem Natrum und mit ſalzſaurem Ammoniak 52 : 53. — Sie iſt ein näherer Beſtandtheil des Thierreichs 53.

Harnmaterie und ſalzſaures Ammoniak: Verbindung derſelben III, 52 : 53.

——— — ——— Natrum: Verbindung derſelben III, 53.

Harnſäure: S. Blaſenſteinſäure und Urinſäure.

Harnſtoff: S. Harnmaterie.

Harthörigkeit: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 258. — Anwendung dieſes Mittels 259.

Harz, der, liefert ſauerkleeſaures Kali II, 205.

Harz: Eine demſelben ähnliche Subſtanz II, 443. — S. Harze.

——— und Alkohol: Scheidung derſelben I, 79.

———, Benzoeſäure, Fettwachs und kohliger Stoff: Verbindung derſelben III, 194.

——— und Fett: Verhalten derſelben zu einander III, 21.

———, Gallerte, Lymphe und riechbarer Stoff: Verbindung derſelben III, 186.

——— und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.

——— und Kampfer: Verhalten derſelben zu einander II, 518.

———, Pflanzenſchleim und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 473.

——— und Salpeterſäure: Produkt aus derſelben I, 270.

———, Waſſer und Zucker Vereinigung derſelben II, 473.

——— des Bibergeils: Beſchaffenheit deſſelben III, 184.

———, gelbgrünes, ſcharf ſchmeckendes: Subſtanz, welche ein ſolches enthält III, 228.

Harz, kohliges: Verwandlung der brandigen Oele aus den Vegetabilien in ſolches II, 421.
———, lockeres, zerreibliches: Verwandlung des Börnſteins in ein ſolches III, 441.
——— von Südwallis: S. Säure aus dem Harze von Südwallis.
Harze: Das Vorkommen derſelben im Pflanzenreiche II, 440. — Ihre Eigenſchaften und Verſchiedenheit 441. — Ihre Abſcheidung von den andern Beſtandtheilen der Pflanzen 242 ; 443. — Verfahren bei der trocknen Deſtillation derſelben und Produkte durch dieſe 444. — Produkte ihrer Behandlung mit konzentrirter Schwefelſäure 444 ; 445. — Ihre Beſtandtheile 445. Wirkung des Alkohols auf dieſelben III, 282. — der Bergnaphtha 426. — Wirkung derſelben auf die Metalloxyde I, 537. — Wirkung der ätheriſchen Oele auf dieſelben II, 505, VI, 11. — der fetten Oele II, 479. — Verwandlung dieſer in ſolche II, 481. — Wirkung derſelben auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191. — Wirkung des Schwefeläthers auf dieſelben III, 313. — des Steinöls 428. — Wie ſelbige die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichern III, 403.
——— und fette Oele: Verhalten derſelben zu einander II, 479.
Haſelwurzel: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 515.
Haufen in der Eiſenhütte: VII, 416.
Hauſen: Benützung der Schwimmblaſe deſſelben VI, 254.
Hauſenblaſe: Beſchaffenheit derſelben III, 223. — Theile der Fiſche, welche dazu genommen werden 224, VI, 254. — Ihre Zuſammenſetzung und Löſung Ebend. — Anwendung derſelben zum Schönen des Weines VI, 124.
Hauslauch, kleiner: Das Satzmehl deſſelben enthält Wachs II, 488.
Haut, friſche: Verhalten deſſelben zur Volta'ſchen Elektrizität V, 7.
———, menſchliche: Theilung derſelben III, 173. — Beſchaffenheit der Lederhaut und Wirkung des warmen

Waſſers auf ſelbige Ebend. — Wirkung des reinen Kalis und Kalks auf die Oberhaut 174. — der Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 139. — der Salpeterſäure I, 204. — der Silberauflöſung in Salpeterſäure IV, 67. — Tinktur, ſie dunkelpurpurfarben zu färben IV, 10. — Erklärung des Verbrennens derſelben mit konzentrirter Schwefelſäure I, 191.

Haut, trockne: Verhalten derſelben gegen die Volta'ſche Elektrizität V, 47.

Hedebrand: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 87.

Heeringe liefern Fiſchöl III, 224.

Hefe: Begriff deſſelben III, 251. — Abſonderung derſelben aus dem Weine 370. — Ihre Wirkung auf den Wein 256. — Ihre nähern Beſtandtheile 258. — Reſultate ihrer Deſtillation 259.

Heidelbeeren: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 557. — Färbung des Weines mit denſelben VI, 126.

Heidmann: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 205-207.

Heiſerkeit: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 260. — Wirkung der oxydirten Salzſäure zu derſelben I, 337.

Heller: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531-532.

Helligkeit: Begriff derſelben I, 106.

Hellwig, Leyteni und Tchavky: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität 160-162.

Henry: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 54-55.

Hermetiſche Kunſt: S. Kunſt, hermetiſche.

Herrſchender Geiſt: S. Geiſt, herrſchender.

Herz: Wirkung des Galvaniſmus auf daſſelbe V, 11, 18, 26, 32.

Heuſchrecken: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 356.

Himbeeren: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben I, 282, II, 557.

Hinterzacken, der, VII, 424.

Hippolithen: Was dieſelben eigentlich ſind III, 208-209.

Hippophaë rhamnoides: II, 558.
Hitze: Wahrnehmung derſelben I, 82. — Ihre Wirkung 84‧85. — Urſache ihrer verſchiedenen Grade 86. — Mittheilung, Gleichgewicht, Zunahme und Abnahme derſelben 87. — Entſtehung derſelben 417, II, 39. — Ihre Wirkung zum Leuchten der meiſten Subſtanzen I, 110.
Hitzemeſſer: Grund ihrer Einrichtung I, 85.
Hochheimer Wein: Werth deſſelben VI, 128.
Höllenſtein: Natur, Bereitung und Kennzeichen der Güte deſſelben IV, 69.
Hörner: Beſtandtheile derſelben II, 119, III, 9, 18, 37, 177. — Ihre Benutzung IV, 253.
Hohöfen: Gebrauch derſelben VII, 412. — Einfluß ihrer Höhe auf die Feuerung und auf die Güte des Roheiſens Ebend. — Wöchentliche Ausbeute derſelben 419.
Holunderbeeren: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557. — Färbung des Weines mit denſelben VI, 126.
Holz: Sicherung deſſelben gegen die Fäulniß III, 403. VI, 85. Seine Eigenſchaft in Anſehung der Wärme I, 99. — Seine Verkohlung VI, 86‧93.
Holz, bituminöſes: Entſtehung deſſelben III, 436. — Tinktur aus demſelben Ebend.
——, faules: Was das Leuchten deſſelben iſt I, 137.
Holzaſche: Gebrauch derſelben in der Pergamentgerberei VI, 440. — Anwendung derſelben zur Erzeugung des Salpeters VII, 2, 3. — bei dem Auslaugen der Salpetererde 8. — zum Seifenſieden VI, 278. — Ob die Anwendung derſelben bei der Reinigung des Weinſteins zweckmäßig iſt VI, 78. — S. auch Aſche.
————, Bouteillenſcherben, Sand, ſchlechte und ausgelaugte Soda und gemeiner Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
————, Buchenkohle, Glasſcherben, Pottaſche, weißer Sand und ſchwefelſaure Soda: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
———— und Kohlenſtaub: Gemenge von denſelben VII, 430.
————, Manganoxyd, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.
———— und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 177, 182.

Holzaſche, ausgelaugte: Anwendung derſelben zu Salpeterbergen VII, 2.

———, ———, und Knochenaſche: Maſſe von denſelben VII, 478.

Holzbeize, blaue
———, braune
———, roſenrothe
———, rothe } Bereitung derſelben VII, 380.

Holzerde, bituminöſe: Entſtehung derſelben III, 436.

Holziges Gewebe: S. Gewebe, holziges.

Holzkohle: Wahre Natur und Verhältniß der Beſtandtheile derſelben in ihrem reinen Zuſtande III, 413. — Ihre Wirkung auf den ſchwefelſauren Baryt II, 29. — auf die ſchwefelſaure Beryllerde 57. — auf die ſchwarzgewordene Schwefelſäure I, 505. — auf den ſchwefelſauren Strontian II, 33. — auf die ſchwefelſaure Yttererde 59. — Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 66-67. — Tauglichkeit derſelben zum Funkenlocken aus der Volta'ſchen Säule V, 86. — Verfahren, dem Alkohol aus Getraide den Fuſelgeruch und Fuſelgeſchmack durch dieſelbe zu benehmen III, 279. — Zuſtand des Kohlenſtoffs in derſelben IV, 462.

Holzkohle und Ammoniak: Produkt aus denſelben I, 506-507.

——— und flüſſiges Ammoniak: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 67.

——— — kohlenſtoffſaurer Baryt: Produkte aus denſelben IV, 466.

——— Bleiglätte, Borax, Glauberſalz und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 169.

——— — Bleioxyd: Produkt aus denſelben IV, 461.

——— — Eiſenoxydul: Produkt aus denſelben IV, 460.

——— — kohlenſtoffſaures Gas: Produkt aus denſelben IV, 465-466.

——— — verſchiedenes Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 503.

——— — ſalpeterſaures Kali
———, ſalpeterſaures Kali und Schwefel } Verhalten eines Gemenges derſelben am Feuer II, 54.

Holzkohle und ſchweflichtſaures Kali: Produkte derſelben II, 64.
——, Kupfer, Zink und feuchte Leiter: Verbindung derſelben zu einer Volta'ſchen Säule V, 160 — Wirkungen derſelben 161.
—— und Kupferoxyd: } Produkt aus denſelben
—— — Magneſiumoxyd } IV, 461.
——, Schwefel und ſalpeterſaurer Strontian: das Verbrennen eines Gemiſches derſelben II, 96.
—— und Stickſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 503.
—— und Zink: Verbindung derſelben zu einer Volta'ſchen Säule V, 161. — Ihre Wirkungen Ebend.
——, eine feuchte, und eine glühende
——, glühende, und todte Erlenkohle
——, todte, u. glühendes Eiſen
Holzkohle, zwei glühende Stücken
} Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 162.
Holzkohlen: Woraus ſie beſtehen und wie ſie gewonnen werden VI, 86. — Ihre Verſchiedenheit 86-87. — Ihre Bereitung in ſtehenden Meilern 87-92. — in liegenden Meilern 93.
Holzſäure, brandige: Darſtellung, Beſchaffenheit, Reinigung und Konzentrirung derſelben I, 366. — Ihre Natur und ihre Beſtandtheile 367, II, 417.
Holzſtein, Bayreuthiſcher grüner: Das Vorkommen der Chromiumſäure in demſelben I, 243.
Honig: Eigenſchaften deſſelben II, 455. — Produkte aus demſelben I, 277, 368. — Seine Verwandlung in Zucker II, 455-456. — Sein Verhalten im Feuer 456. — Beförderung der Wirkung der Salpeterſäure auf das braune Bleioxyd durch ſelbigen IV, 250.
Honig und Feigen: Anwendung derſelben zur Saffiangerberei VI, 429.
—— — Salpeterſäure: Produkt aus denſelben I, 270.
Honigeſſig: Beſchaffenheit deſſelben III, 379.
Honigſtein: I, 300, II, 302.
Honigſteinſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Subſtanz, in welcher ſie enthalten iſt 300. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten

in der Hitze und zu Alkalien und Erden Ebend. — Ihre Beſtandtheile 301. — Wirkung derſelben auf das eſſigſaure Blei IV, 269. — auf die Eiſenauflöſungen in Säuren IV, 526. — auf das ſalpeterſaure Queckſilber 174.

Honigſteinſäure und Alkalien und Erden: Verbindungen derſelben I, 300, II, 300-302. — Zerſtörung ihrer Verbindungen I, 301.

——— ——— und Ammoniak } Verbindung derſelben II, 301.
——— ——— — Baryt } Verbindung derſelben II, 301.

——— ——— — eſſigſaurer Baryt } Produkt aus denſelben II, 301.
——— ——— — ſalzſaurer Baryt } Produkt aus denſelben II, 301.

——— ——— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 526.

——— ——— — Erden: Verbindungen derſelben I, 300. — Zerſtörung dieſer Verbindungen 301.

——— ——— — Kali: Verbindung derſelben II, 300.

——— ——— — ——: Verbindung derſelben II, 301.

——— ——— — Kalkwaſſer: Produkt aus denſelben II, 301.

——— ——— — Natrum: Verbindung derſelben II, 300.

——— ——— — Silber: Verbindung derſelben IV, 87.

——— ——— Thonerde und Waſſer: Verhältniß der natürlichen Verbindung derſelben II, 302.

Honigwein: Bereitung deſſelben III, 260.

Hopfen: Beſtimmung deſſelben in dem Bier VI, 153. — Seine Extraktion 153-154. — Surrogate deſſelben 154-155.

Horkel, Gilbert und Schimming: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 76-80. — Ihre vortheilhaften Aufſtellungen der Säule 76-77.

Horn: Gelbfärbung deſſelben I, 204.

Hornblei: Grund dieſer Benennung IV, 275.

Horneri: IV, 62, 115.

Horniſſengift: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 227.

Hornſilber: Was es iſt IV, 89. — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 53. — Verwandlung des metalliſchen Silbers in ſolches IV, 97.
Huile fixe: II, 468.
Huiles volatiles: II, 498.
Hüpeln: VI, 22.
Hüttencampagne halten: VII, 419.
Hüttenmehl: VII, 284.
Humbold, von: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 27-29, 30-32. — Seine Schlüſſe aus denſelben 33-35.
Humor lacrymalis: III, 96.
Humus: III, 402, VI, 447.
Hunter, Fowler und Monro: Galvaniſche Verſuche derſelben V, 13-14.
Huſten, konvulſiviſcher: Wirkung der oxydirten Salzſäure zu demſelben I, 337.
Huth: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 203-205.
Hyacinth, Franzöſiſcher und Zeylaniſcher: Scheidung der Zirkonerde aus demſelben und ſeine Beſtandtheile I, 430.
Hyacinthenblätter: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 241.
Hyacinthenſtängel: Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 239-240.
Hyacinthus botryoides: Anwendung deſſelben als Reagens für Säuren I, 170.
Hydrargyrum: I, 22, IV, 112.
—— —— aceticum: IV, 163.
—— —— ammoniacale: IV, 206.
—— —— ammoniaco-muriaticum indissolule: IV, 188.
—— —— ammoniaco-sulphuricum: IV, 133.
—— —— arsenicum: IV, 160.
—— —— arsenicosum: IV, 161.
—— —— benzoicum: IV, 173.
—— —— boracicum: IV, 204.
—— —— borussicum: IV, 175.
—— —— carbonicum: IV, 163.
—— —— chromicum: IV, 162.
—— —— citricum: IV, 170.

Hydrargyrum: fluoricum: IV, 203.
——— gallaceum: IV, 173.
——— malicum: IV, 171.
——— melilithicnm: IV, 174.
——— molybdaenicum: IV, 161.
——— muriaticum hyperoxydatum: IV, 202.
——— muriaticum mite: IV, 194.
——— muriaticum oxygenatum: IV, 180.
——— nitrico-ammoniacale: IV, 153.
——— nitricum: IV, 139, 142.
——— ——— acidum: IV, 143.
——— nitricum hydrargyrosum: IV, 143.
——— oxalicum: IV, 165.
——— oxydulatum: IV, 118.
——— oxydulatum sulphuratum: IV, 209.
——— phosphoricum: IV, 158.
——— phosphoricum acidulatum IV, 159.
——— saccholacticum } IV, 175.
——— sebacicum } IV, 175.
——— subericum: IV, 170.
——— succinicum: IV, 174.
——— sulphuratum: IV, 213.
——— sulphuricum } IV, 126.
——— sulphuricum acidum } IV, 126.
——— tartaricum: IV, 171.
——— wolframicum: IV, 162.
Hydrate: de cobalte: IV, 567.
——— de cuivre: IV, 365.
——— de nickel: IV, 327.
Hydrates: IV, 366.
Hydro-carbure d'azote oxigèné: III, 173.
Hydrogène } I, 21, 155.
Hydrogenium } I, 21, 155.
Hydrosulphure: I, 566.
——— d'alumine: II, 328.
——— d'ammoniaque } II, 326-327.
——— de baryte } II, 326-327.
——— de chaux: II, 326.
——— de magnesie: 328.
——— de potasse: II, 325.
——— de soude: II, 326.

Hydrosulphure sulfuré de soude: II, 66.
Hydrosyderum: IV, 489.
Hydrothionammoniak: Darſtellung deſſelben II, 327 - 328. — Sein Verhalten an der Luft und ſeine Zerſetzungen Ebend. — S. auch Ammoniak, hydrothionſaures.
Hydrothionate d'alumine: II, 328.
——— ——— d'ammoniaque: II, 327.
——— ——— d'antimoine: IV, 707.
——— ——— ——— oxide: IV, 721.
——— ——— de baryte: II, 327.
——— ——— de bismuth: IV, 311.
——— ——— de cerium: IV, 842.
——— ——— de chaux: II, 326.
——— ——— de cobalte IV, 576.
——— ——— de cuivre IV, 391.
——— ——— de fer: IV, 529.
——— ——— de magnesie: II, 328.
——— ——— de nickel: IV, 334.
——— ——— de plomb: IV, 271.
——— ——— de potasse: II, 325.
——— ——— de soude II, 326.
——— ——— de zinc: IV, 678.
Hydrothionates: II, 324.
Hydrothionbaryt: Seine Darſtellungen und Kryſtalliſation II, 326 - 327. — Sein Verhalten an der Luft 327.
Hydrothiongas: S. Hydrothionſäure, gasförmige.
Hydrothionkali: Darſtellung deſſelben II, 325. — Sein Verhalten an der Luft und Verfahren, daſſelbe in trockner Geſtalt darzuſtellen Ebend. — Wirkung deſſelben auf metalliſche Theile enthaltende Flüſſigkeiten und auf die metalliſchen und die thonerdigen Salze. Ebend. — Seine Zerſetzung 326. — Reinigung des ſalzſauren Baryt vermittelſt deſſelben 339. — S. auch Kali, hydrothionſaures.
——— ——— und in Säure aufgelöſtes Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 529.
——— ——— und Kobaltauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 576.
——— ——— und ſalzſaure oder ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus denſelben II, 328.

Hydrothionkali und ſchwefelſaurer Zink: Produkt aus denſelben IV, 678.

Hydrothionmetalle: Entſtehung derſelben I, 566-567.

Hydrothionnatrum: Darſtellung, Beſchaffenheit, Verhalten an der Luft und Zerſetzung deſſelben II, 326.

Hydrothionſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Verſchiedene Namen derſelben 325. — Ihre Gewinnung in gasförmigem Zuſtande Ebend. — Ihr Geruch, ihre Eigenſchaften und ihr Verhalten zum kalten Waſſer Ebend. — Ihre Darſtellung in tropfbarflüſſigem Zuſtande Ebend. — Ihr Verhalten zu Alkalien, Erden und Metalloxyden und ihre Wirkung auf die Auflöſung des Schwefels in Kali und auf die Seifen 326. — Zerſetzungen derſelben 326-327, 379. — Ihre Beſtandtheile 328. — Vorkommen und Entwicklung derſelben in der Natur 330. — Ihre Verwandtſchaft mit den Alkalien und Erden II, 329. — Wirkung derſelben auf das tropfbarflüſſige Ammoniak II, 327. — des mit derſelben geſchwängerten Waſſers auf den Arſenik IV, 431. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Baryt und ihr Verhalten mit dem Barytwaſſer II, 327. — Ihre Wirkung auf das Blei IV, 270. — auf die Bleioxyde 271. — auf die Auflöſungen des Ceriums in Säuren 842. — auf das metalliſche Eiſen IV, 528. — auf das rothe ſchwefelſaure Eiſen 500. — auf das Eiſenoxyd 528. — Ihr Verhalten zur Löſung des reinen ätzenden Kalis II, 325. — zur Löſung des Kalks 326. — des Natrums Ebend. — Ihre Wirkung auf den eſſigſauren Nickel IV, 332, 334 — auf die Palladiumauflöſung 845. — auf das Queckſilber, die Queckſilberoxyde und die Queckſilberauflöſungen in Säuren 216. — auf das blauſaure Queckſilber 177. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 190. — auf die Seifen I, 326. — auf die Silberauflöſungen in Säuren 88. — auf den Wißmuth, die Wißmuthoxyde und die Wißmuthauflöſungen in Säuren 311. — auf die Zinnauflöſungen in Säuren 613. — Verhalten des mit demſelben geſchwängerten

Waſſers zur reinen Talkerde II, 328. — S. auch Schwefelwaſſerſtoffgas.

Hydrothionſäure und Alkali: Verhalten derſelben zu einander I, 326.

——— ——— und Alkohol: Vereinigung derſelben III, 348.

——— ——— und Ammoniak: Faulige Verbindung derſelben III, 142.

——— ——— und tropfbarflüſſiges Ammoniak: Verbindung derſelben II, 327 · 328.

——— ——— und Baryt: Verwandtſchaft und Verbindung derſelben II, 327.

——— ——— und Barytwaſſer: Produkt aus denſelben II, 327.

——— ——— und Beryllerde: Ueber die Verbindung derſelben II, 327.

——— ——— und Blei: Von der Verbindung derſelben IV, 271.

——— ——— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 842.

——— ——— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 529.

——— ——— und Erde: Verhalten derſelben zu einander I, 326.

——— ——— und Kali: Verbindung derſelben II, 325.

——— ———, Kali und Waſſer: Wirkung einer Verbindung derſelben auf das Sauerſtoffgas I, 326.

——— ——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 326.

——— ——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 576.

——— ——— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 391.

——— ——— und Kupferauflöſung in Säure } Produkt aus denſelben IV, 391.

——— ——— und Kupferauflöſung in Schwefelſäure } Produkt aus denſelben IV, 391.

Hydrothionſäure und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.
——————— und Natrum: Verbindung derſelben II, 326.
——————— und Nickel: Verbindung derſelben IV, 334.
——————— und Nickellöſung in Eſſigſäure: Produkt aus denſelben Ebend.
———————, Queckſilber und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 214, 219.
———————, und in Waſſer gelöſte arſenichte Säure: Wirkung derſelben auf einander IV, 431.
——————— und ſchweflichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
——————— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.
——————— und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
———————, Schwefel und orangefarbnes Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben IV, 723.
——————— Schwefel, und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 721.
———————, Schwefelkali und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 463.
——————— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
——————— und Silber: Verhalten derſelben mit einander IV, 88.
——————— und Spießglanzauflöſung in Eſſigſäure: Produkt aus denſelben IV, 712.
——————— und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 707.
——————— und Spießglanzauflöſung in Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben IV, 712.
——————— und Strontian: Ueber die Verbindung derſelben II, 327.
——————— und Talkerde } Verbindung derſelben II, 328.
——————— und Thonerde }
——————— und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 311.

——— ——— und Yttererde: Ueber die Verbindung II, 327.
——— ——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 678.
——— ——— und Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 614.
——— ——— und Zirkonerde: Ueber die Verbindung derſelben II, 327.
——— ——— gasförmige: Gewinnung derſelben I, 325. — S. auch Hydrothionſäure und Schwefelwaſſerſtoffgas.
——— ——— ———, und tropfbarflüſſiges ätzendes Ammonik: Verbindung derſelben II, 327-328.
——— ——— ———, und ätzendes Kali: Verbindung derſelben II, 325.
Hydrothionſäure, gasförmige, und gasförmiges Kohlenſtoffoxyd: Verhalten derſelben mit einander bei ihrem Durchgange durch eine glühende Glasröhre IV, 465.
——— ———, ———, und konzentrirte Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.
——— ———, ———, und Sauerſtoffgas: Wirkung der Flamme auf die Miſchung derſelben I, 326.
——— ———, ———, und Spießglanzauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Präparat aus denſelben IV, 723-724.
——— ———, gasförmige, und Zinnoxyd in Säure: Produkt aus denſelben IV, 613-614.
——— ———, ———, und Zinnoxydul in Säure: Produkt aus denſelben IV, 614.
——— ———, ———, mit Waſſer verbundene, und Bleiauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 270-271.
——— ———, ———, mit Waſſer verbundene, und Platinaoxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 54.
——— ———, ———, mit Waſſer verbundene, und konzentrirte Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 327, 374.
——— ———, liquide: Prüfung der Weine auf

Blei mit derſelben IV, 272. — S. auch Hydrothionſäure, tropfbarflüſſige.

Hydrothionſäure, tropfbarflüſſige: Darſtellung derſelben I, 325. — S. auch Hydrothionſäure und Hydrothionſäure, liquide.

Hydrothionſalze: Verhalten derſelben in der Atmoſphäre, ihre Wirkung auf die metalliſchen Salze, Wirkungen der Säuren auf ſelbige und ihre Verwandlung in Hydrothionſchwefelverbindungen II, 329.

Hydrothionſchwefel: Bildung deſſelben I, 465-466. — Beſchaffenheit deſſelben 466. — Zerſetzung deſſelben 467.

—————— und ätzendes Kali: Verhalten und Erzeugniſſe deſſelben mit einander I, 467.

——————, Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben II, 66.

Hydrothionſchwefelalkali und Bleiauflöſung: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 290.

—————— und Goldauflöſung in Säure: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 33.

—————— und Kupferauflöſung: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 391.

—————— und Titaniumauflöſung in Säure: Verhalten derſelben mit einander IV, 814.

—————— und Wißmuthauflöſung in Säure: Verhalten derſelben mit einander IV, 317.

—————— und ſalpeterſaures Uranium: Verhalten derſelben mit einander IV, 804.

Hydrothionſchwefelalkalien: Grund ihrer Entſtehung I, 456-458. — Deren Aetiologie 458-459. — Verbindungen, aus welchen ſie beſtehen 459-460. — Ihr Verhalten zu Sauerſtoffgas und Waſſer und zu atmoſphäriſchem Gas und Waſſer 461. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Gaſes auf die Auflöſungen derſelben in Waſſer 465. — der Säuren auf dieſelben Ebend. — Ihre Wirkung auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 190.

Hydrothionſchwefelammoniak: Bereitung deſſelben I, 471-472. — Farbe, Geruch und Zuſtand deſſelben 472. — Aufhebung ſeines Rauchens Ebend. —

Sein Zuſtand bei völliger Sättigung mit Schwefel 473. — Sein Verhalten an der Luft Ebend. — Wirkung der Säuren auf daſſelbe Ebend. — Verhalten deſſelben mit konzentrirter Schwefelſäure und mit rauchender Salpeterſäure Ebend. — Wirkung der ätzenden Alkalien und des Sauerſtoffs auf daſſelbe Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem atmoſphäriſchen Gas Ebend. — Bildung des ſchwefelſauren Ammoniaks aus demſelben 474. — Wirkung deſſelben auf das Queckſilber und die Queckſilberoxyde IV, 215. — auf den molybdänſauren Wißmuth 306.

Hydrothionſchwefelammoniak und atmoſphäriſches Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 473 : 474.

——————— und rauchende Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 473.

——————— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 473.

——————— und konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einandor I, 473.

——————— und ſalpeterſaures Uranium: Verhalten derſelben mit einander IV, 804.

Hydrothionſchwefelbaryt: Bereitungen deſſelben I, 479. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Entſtehung deſſelben II, 327.

Hydrothionſchwefelkali: Bereitung deſſelben I, 464. — Entſtehungen deſſelben 463, 467, II, 64, 166. — Verbindungen, aus welchen daſſelbe beſtehet I, 459 : 460. — Seine Aufbewahrung 465. — Seine Zerſetzungen 461. — Seine Wirkung auf das Kupfer IV, 408. — Sein Verhalten gegen das Oxygen und ſeine Wirkung auf das Salpetergas 511, 513. — Anwendung deſſelben zur Beſtimmung des Sauerſtoffgehalts des atmoſphäriſchen Gaſes 462. — S. auch Hydrothionſchwefelalkalien.

——————— und Metallauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben I, 567.

——————— und Queckſilberauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 216.

Hydrothionſchwefelkali, in Waſſer gelöſtes, und atmoſphäriſches Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 461.

—— ——, in Waſſer gelöſtes, und Hydrothionſchwefel: Verhalten derſelben mit einander I, 464.

—— ——, in Waſſer gelöſtes und gepulverte Kohle: Produkt derſelben I, 467.

—— ——, in Waſſer gelöſtes, und Salzſäure: Produkt aus denſelben I, 465-466.

—— ——, in Waſſer gelöſtes, und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 461.

Hydrothionſchwefelkalk: Entſtehung und Beſtandtheile deſſelben I, 474. — Sein Verhalten in kochendem Waſſer 474-475. — Wirkung der Säuren auf die Löſung deſſelben im Waſſer 475. — Verhalten dieſer Löſung zu dem Sauerſtoffgas Ebend. — Seine Verwandlung in ſchweflichtſauren und in ſchwefelſauren Kalk Ebend. — Seine Aufbewahrung Ebend — Bereitung deſſelben auf naſſem Wege Ebend. — Wirkung der Kohlenſtoffſäure und des kohlenſtoffſauren Kalis und Natrums auf die Löſung deſſelben Ebend. — des ätzenden Kalis und Natrums 475-476. — der Säuren 476. — S. auch Hydrothionſchwefelalkalien.

Hydrothionſchwefelkalk, in Waſſer gelöſter, und kohlenſtoffſaures Kali
—— ——, in Waſſer gelöſter, und kohlenſtoffſaures Natrum
—— ——, in Waſſer gelöſter, und Sauerſtoffgas
} Verhalten derſelben mit einander I, 475.

Hydrothionſchwefelmetalle: Entſtehung derſelben I, 566.

Hydrothionſchwefelnatrum: Entſtehung deſſelben II, 66. — Verbindungen, aus welchen daſſelbe beſtehet I, 459-460. — Zerſetzungen deſſelben 461. — S. auch Hydrothionſchwefelalkalien.

—— —— —— und Metallauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 216.

Hydrothionſchwefelſpießglanzoxydul: Bereitung deſſelben IV, 721, 722, 724-727. — Seine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 723. — Erklärung ſeiner

ſeiner Entſtehung 723 ; 724, 725, 726. — Wirkung der Luft und des Lichts auf daſſelbe 728.
Hydrothionſchwefelſtrontian: Entſtehung, Bereitung und Aufbewahrung deſſelben I, 480 ; 481.
————————————————, leuchtender: Wie ein ſolcher zu bereiten wäre I, 481.
Hydrothiontalkerde: Darſtellung, Verhalten an der Luft und Zerſetzung derſelben II, 328.
Hydrothionthonerde: Darſtellung derſelben II, 328.
Hydrothionzinnoxyd: Bildung deſſelben II, 528.
Hyosciamus niger: II, 534.
Hyssopus officinalis: II, 515.

J.

Jalappenharz: II, 443.
Jalappenwurzel: Eigenſchaft ihres Harzes II, 441.
Janken } VII, 313.
Jankenhaken }
Jatropha Manihot: VI, 69.
Imperial, Ruſſiſcher: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Indien liefert natürliches ſalzſaures Kali: II, 87.
Indig: Natur, Urſprung und Bereitung deſſelben aus der Anil ; und Indigpflanze II, 544. — Beſte Sorte deſſelben 545. — Anderweitige Gewinnung deſſelben Ebend. — Seine Reinigung 546. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 546 ; 547. — Seine Beſtandtheile 547. — Sein Verhalten im Feuer Ebend. — Desoxydirung deſſelben IV, 622. — Wirkung ſtarker Aetzlauge auf denſelben II, 548. — der Salpeterſäure Ebend. — der oxydirten Salzſäure 549. — Aufloſung deſſelben Ebend. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis auf die mit Waſſer verdünnte Auflöſung deſſelben in Schwefelſäure 550. — Anwendung des Niederſchlags aus dieſer Auflöſung und Wirkung der Säuren auf ſelbigen Ebend. — Verderblichkeit dieſer Auflöſung 551. — Wie ſie lange Zeit gut aufzubewahren iſt Ebend. — Verhalten des Indigs in der Vermengung mit Waſſer Ebend. — Seine Vorbereitung zum Farben Ebend. — Darſtellung deſſelben aus dem Waid

U

VI, 236-241. — Anwendung deſſelben zur Färberei VI, 345-355.

Indig, Blauholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eſſig, Galläpfel, Arabiſches Gummi, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer
——, Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eiſenfeilenſpähne, Galläpfel, Arabiſches Gummi, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer
} Produkt aus denſelben VI, 398.

—— und oxydirtes ſalzſaures Kali
—— und Salpeter
} Verhalten derſelben mit einander im Feuer II, 547.

Indigauflöſung in Schwefelſäure: Bereitung derſelben VI, 354. — Anwendungen derſelben zum Färben 355. — Wirkung der oxydirten Salzſäure auf dieſelbe I, 338, II, 549.

Indigküpe, kalte: Anſtellung derſelben IV, 350-351. — Ihr Gebrauch 351-352. — Theorie derſelben 353.

————, warme: Anſtellung derſelben VI, 349. — Ihr Gebrauch 349-350. — Theorie derſelben 352-353.

Indigo, II, 544.

Indigofera tinctorià: II, 544.

Indigpflanze: II, 544.

Inflammable Luft: S. Luft, inflammable.

Ingber: Beſonderer Beſtandtheil ſeiner friſchen Wurzel II, 514. — Beſondere Eigenſchaft deſſelben 538.

Inſekten: Verſchiedene derſelben geben eine ſauere Flüſſigkeit I, 356 III, 9. — Verhalten derſelben gegen die Galvaniſche Elektrizität V, 12. — Mittel, die Naturalienkabinette vor denſelben zu ſchützen VI, 55.

Inſekten und Würmer: Unterſuchung thieriſcher Subſtanzen aus der Klaſſe derſelben III, 226-236.

Inſektengifte: Von einigen derſelben III, 227.

Inſeln, Weſtindiſche: Produkt derſelben II, 447.

Inſtrumentenſtahl: VII, 432.

Inula Helenium: II, 464.

Johannesbeeren: rothe und weiße: Beſtandtheile derſelben II, 556-557. — Bereitung eines Weines aus denſelben VI, 136.

Johannesbeeren, rothe, weiße und ſchwarze: Beſtandtheile des Saftes derſelben I, 282 II, 557.

——————, ſchwarze: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 557. — Weinartiges Getränk aus denſelben III, 260.

Johannesberger Wein: Werth deſſelben VI, 128.

S. Johannespulver: Beſtandtheile deſſelben IV, 702. — Seine Bereitung 703.

Johanneswürmer: Beſondere Beſtandtheile derſelben I, 356.

Iridium: Entdeckung deſſelben IV, 850. — Ausſcheidung deſſelben aus der Platina 853, 855. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben 855. — Bewirkung ſeiner Auflöslichkeit in Säuren und Wirkung anderer Metalle auf ſeine Auflöſungen Ebend. — Farbenwechſel ſeiner Auflöſung in Salzſäure und Veranlaſſung zu ſeinem Namen Ebend. — Verhalten des ätzenden Kalis in der Auflöſung deſſelben Ebend. — Verhalten ſeiner Auflöſung in Salzſäure in der Auflöſung der reinen Platina Ebend. — Verhalten deſſelben zum Blei, zum Kupfer, zum Silber und zum Golde 856.

——— und Blei: Verbindung derſelben IV, 856. — Trennung beider Metalle Ebend.

———, Blei, Chronium, Eiſen, Gold, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.

——— und Gold: Verbindung derſelben IV, 856. — Beſchaffenheit dieſer Verbindung und Trennung derſelben Ebend.

——— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 856. — Beſchaffenheit dieſer Legirung Ebend.

——— und Silber: Verbindung derſelben und Beſchaffenheit dieſer Legirung IV, 586.

———, ſalzſaures: Bildung deſſelben IV, 855. — Wirkung des blauſauren Kalis und der Galläpfeltinktur auf die Auflöſung deſſelben Ebend. — Sein Verhalten in der Hitze Ebend.

Iridiumauflöſung: Prüfung derſelben auf Osmium IV, 858.

—————— in Salzſäure: Wirkung des ätzenden Kalis auf dieſelbe IV, 855. — Verhalten derſel

ben in der Platinaauflöſung Ebend. Iridiumauflöſung in Salzſäure und Platinaauflöſung in Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 855.
Iridiumauflöſungen in Säuren: Wirkung mehrerer Metalle auf dieſelben IV, 855.
Isatis tinctoria: II, 545, VI, 233.
Isis, Beſtandtheile derſelben III, 236.
Iſop: S. Yſſop.
Italien: Produkte deſſelben II, 87, III, 427.
Judenpech: S. Asphalt.
Juftenleder: Werth deſſelben VI, 424. — Bereitung deſſelben in Aſtrachan 425 ; 427. — in Kaſan 427 ; 428. — in Wien 428.
Jungfernöl: VI, 13.
Juniperus communis: II, 514.

K.

Kachelot: Derſelbe liefert Amber III, 189.
Kälber: Beſchaffenheit des Magenſaftes derſelben III, 121.
Kälbermagen, ausgetrockneter: S. Lab.
Kälte: Begriff derſelben und Zuſtand, in welchem man ſie empfindet I, 88. — Geſetze ihrer Entſtehung 98. — Entſtehung derſelben II, 5, 16, 88, 118, 341. — Anwendung derſelben zur Darſtellung des eſſigſauren Ammoniaks II, 192. — Verhalten des Eiſes in derſelben I, 50. — Ihre Wirkung auf den Magenſaft III, 119. — Ihre Anwendung zur Konzentrirung der Eſſigſäure I, 259. — Grad derſelben, bei welchem das Queckſilber gefrieret IV, 113. — Ihre Wirkung auf die oxydirte Salzſäure I, 337. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf organiſche Körper in derſelben I, 189, 191. — Anwendung derſelben zur Abſcheidung der Zitronenſäure aus dem Zitronenſafte I, 280 ; 281. — Bewirkung ihres Gefühls auf der Zunge durch die Volta'ſche Elektrizität V, 104.
Kälte, abſolute: Ob ſelbige exiſtirt I, 88.

Kälte, künſtliche, ſtarke: Hervorbringung derſelben I, 199, 384, II, 335, III, 271, 357, IV, 113.
Kaempferia rotunda: II, 514.
Käſe: Auf welche Umſtände man bei der Verfertigung deſſelben zu ſehen hat VI, 261 : 262. — Einfluß des Alters der Milch auf die Güte deſſelben 262 : 263. — Subſtanzen, welche demſelben beigemiſcht werden 263. — Verſchiedene Bereitungsarten deſſelben Ebend. — Hauptpunkte dabei 263 : 264. — Gerinnung der Milch zu demſelben 264 : 265. — Verſetzung der Käſemaſſe mit Kochſalz 265 : 266. — Das Trocknen des Käſes 266. — Verbeſſerung deſſelben 266 : 267. — Verfahren, ihn vor den Milben zu bewahren 267. — Eintheilung der verſchiedenen Sorten deſſelben 267 : 268. — Ueber die Verfertigung der erſten Art von Käſe. — Urſache ihrer Fäulniß und ihre Beſchaffenheit 268 : 269. — Verfertigung der zweiten Art 269 : 270. — der dritten Art 270 : 272. — S. auch Eiweiß : Eiweißſtoff, Matten.
Käſe, feſter: Verfertigung deſſelben VI, 269 : 272.
——, fetter: Alter der Milch, aus welcher man denſelben erhält III, 64. — Verfertigung deſſelben VI, 264 : 266. — Verfahren, ihn zu erhalten III, 64.
——, gekochter: Verfertigung deſſelben VI, 270 : 272.
——, nicht gekochter: Verfertigung deſſelben VI, 264 : 270.
——, magerer: Milch, aus welcher man denſelben erhält III, 64.
Käſewaſſer: S. Molken.
Käſiger Theil der Milch: S. Matten.
Kaffee, Martiniquer: Extraktivſtoff deſſelben II, 435.
Kahn des Weines: Anzeige ſeiner verſchiedenen Farbe VI, 125.
Kalbfelle: Anwendung derſelben VI, 440.
Kalbsblut: Gebrauch deſſelben bei der Bereitung des Rohrzuckers VI, 20.
Kalcherde: I, 395.
Kalk: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 23. — Beſchaffenheit deſſelben 384. — Sein Geſchmack 16, 384. — Seine Wirkung auf den Veilchenſaft 16. — Sein Verhalten im Schnee und an der

Luft 384. — im Feuer 16 ; 17. 384. — im Waſſer 385.
— Seine Verwandtſchaft mit dem Waſſer und der
Kohlenſäure Ebend. — Gewinnung deſſelben 385 ; 386.
— Seine Reinigung 386 ; 387. — Darſtellung deſſelben
in völliger Reinheit 387 ; 388, III, 272. — Seine
Kryſtalliſation 388. — Konzentrirte Löſung deſſelben
im Waſſer 389. — Ueber die Natur deſſelben 390,
IV, 865 ; 868. — Ueber den Urſprung deſſelben I, 391.
— Verwandlungen deſſelben in eine metallähnlich
Subſtanz IV, 865, 868, 871 ; 883. — Abſcheidung
deſſelben aus dem Weinſtein I, 391. — Subſtanzen, in
welchen daſſelbe angetroffen wird Ebend. II, 428, 429,
462, III, 186, 391. — Grad der Verwandtſchaft deſ-
ſelben mit der Arſenikſäure auf naſſem Wege II, 144.
— mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure
322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Bo-
raxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196. — mit der
Flußſäure 390. — mit der Kohlenſtoffſäure 182. —
mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure
128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salz-
ſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit
der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure
60 vergl. mit 80. — mit der Weinſteinſäure 268. —
mit der Zitronenſäure 243. — Wirkung des Alkohols
auf daſſelbe III, 272. — Wirkung deſſelben auf das
kohlenſtoffſaure Ammoniak II, 177. — auf das kork-
ſaure Ammoniak 228. — auf das phosphorſaure Am-
moniak II, 122. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak
II, 75. — Scheidung des Ammoniakgaſes aus dem
ſalzſauren Ammoniak durch daſſelbe I, 412 ; 413. —
aus der aus dem Saamen des Getraides durch trockne
Deſtillation erhaltenen brandigen Säure II, 418. —
Wirkung deſſelben auf den ſchwefelſauren Baryt 25.
— Beförderung der Schmelzung des ſchwefelſauren
Baryts durch daſſelbe II, 24. — Wirkung deſſelben
auf das ſalpeterſaure Blei IV, 247. — auf die Bleiauf-
löſung in oxydirter Salzſäure 276. — auf das halb-
verglaſte Bleioxyd 280. — auf den durch Zink bewirk-
ten Niederſchlag der Columbiumſäure aus ihren Auflö-
ſungen in Säuren 829. — Anwendung deſſelben zum
Konzentriren der Eſſigſäure I, 258, 260. — Wir-

kung desſelben auf die thieriſche Faſer I, 384. — Reinigung der Flußſäure vermittelſt desſelben I, 345. — Wirkung desſelben auf das Fruchtwaſſer der Frauen III, 124. — Wirkung eines Uebermaßes desſelben in der Glasmaſſe I, 424. — Wirkung desſelben auf die Haare III, 175. — auf das Hydrothionammoniak II, 328. — auf den Hydrothionkalk 326. — auf die Hydrothiontalkerde 328. — auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees 435. — auf den blauſauren Kalk II, 315. — auf den eſſigſauren Kalk II, 190. — auf den korkſauren Kalk II, 227. — auf den phosphorſauren Kalk II, 118. — auf den ſalpeterſauren Kalk II, 92-93. — auf den ſalzſauren Kalk II, 336. — auf die Kieſelerde IV, 18. — auf den Kleber II, 457. — auf das Knallgold IV, 22. — auf den arſenichtſauren Kobalt 570. — auf die Löſungen des ſublimirten ſalzſauren Kobalts 578. — auf das blauſaure Kupfer 390. — auf die Löſung des ſalpeterſauren Kupfers 373. — auf das grüne ſalzſaure Kupfer 396. — auf das weiße ſalzſaure Kupfer 394. — auf die Löſung des ſchwefelſauren Mangans 749. — Behandlung der Knochenkohle mit demſelben III, 15. — Anwendung desſelben zur Zerlegung der Milchzuckerſäure I, 306. — Wirkung desſelben auf das benzoeſaure Natrum II, 284. — auf das boraxſaure Natrum 379. — auf das eſſigſaure Natrum 189. — auf das kohlenſtoffſaure Natrum 169-170. — auf das korkſaure Natrum II, 226. — auf das milchzuckerſaure Natrum 303. — auf das phosphorſaure Natrum 115-116. — auf das ſalpeterſaure Natrum 90. — auf das ſalzſaure Natrum 334. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Natrum 375. — auf das ſauerkleeſaure Natrum 208. — auf das ſchwefelſaure Natrum 16. — auf das ſchweflichtſaure Natrum 67. — auf das weinſteinſaure Natrum 256. — auf das zitronenſaure Natrum 238. — auf die Oberhaut III, 174. — auf die ätheriſchen Oele II, 511. — auf die fetten Oele 473. — auf die ſalpeterſaure Platina IV, 48. — auf die Platinaauflöſung in einer Miſchung von Kochſalz und Salpeterſäure 46-47. — in ſalpetriger Salzſäure 43. — auf die ſalpeterſaure Auflöſung des Platinaoxyds 48. — auf die ſchwefelſaure Auflö-

ſung des Platinaoxyds 47. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 187. — auf die Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure 151. — Reagens für daſſelbe II, 269. — Verwandlung deſſelben in Salpeter I, 212 : 213. — Wirkung deſſelben auf die Verbindung von Salpeterſäure, Zinn und Waſſer I, 417 : 418. — auf den Schwefelarſenik IV, 440. — auf die Schwefelſäure I, 77. — auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure IV, 70, 109. — auf die verkohlten Steinkohlen III, 435. — auf den ſalpeterſauren Strontian II, 97. — auf die blauſaure Talkerde 320. — auf die kohlenſtoffſaure Talkerde 179. — auf die ſalpeterſaure Talkerde 101. — auf die ſalzſaure Talkerde 344. — auf die ſchwefelſaure Talkerde 43. — auf die ſchweflichtſaure Talkerde 78. — auf die zitronenſaure Talkerde II, 241. — auf das Telluroxyd IV, 817. — auf die Thonerde I, 438. — auf die ſchwefelſaure Thonerde II, 50. — Scheidung der Thonerde aus dem Alaun durch daſſelbe I, 436. — Wirkung deſſelben auf das Titanoxyd IV, 812, 813. — auf das mit ſchwefelſaurem Kupfer digerirte Waſſer 369. — auf den molybdänſauren Wißmuth 306. — auf die Wißmuthauflöſung in Salpeterſäure 302. — Abſcheidung der Wolframſäure aus dem Tungſtein vermittelſt deſſelben I, 240. — Wirkung deſſelben auf die ſalzſaure Yttererde II, 348. — auf den Zink und das Zinkoxyd IV, 680. — auf das molybdänſaure Zinn 607. — auf die Löſung des ſalzſauren Zinns 617. — auf den Zinnober 213. — auf das Zinnoxyd 628. — auf das hydrothionſaure Zinnoxyd 614. — auf das hydrothionſaure Zinnoxydul 615. — Scheidung der Zirkonerde aus dem Hyazinth vermittelſt deſſelben I, 430. — Wirkung deſſelben auf die ſchwefelſaure Zirkonerde II, 39. — auf die verhärtete Zirkonerde I, 431.

Kali: I, 23, 384.

— — und Aepfelſäure: Verwandtſchaft derſelben I, 275. II, 236.

— —, Aepfelſäure und Eſſigſäure: Gemiſch derſelben I, 357.

Kali, Ammoniak und ſalpetrige Salzſäure: Behandlung des eiſenhaltigen Kobalts mit denſelben IV, 590 : 591.

Kali, Ammoniak und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 213.
——, Ammoniak und Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 36.
——, Ammoniak, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben II, 54.
——, ————, und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 54 . 55.
—— ———— und Weinſteinſäure: Ihre Verbindung II, 262.
——, ſalzſaures Ammoniak und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 414.
—— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben II, 149.
—— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 135.
—— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben II, 282.
—— und Blauſäure: Verbindung derſelben I, 316, II, 304.
——, Blauſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 309.
——, Blei, Kieſelerde und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben IV, 651.
——, Bleioxyd und Säure: Verbindungen derſelben IV, 280.
—— und halbverglaſtes Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 280.
—— und Bleiſpiritus: Erſcheinung bei der Vermiſchung derſelben IV, 263.
—— und getrocknetes Blut: Erzeugung des blauſauren Kalis, oder der Blutlauge aus denſelben III, 75.
—— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben II, 294.
—— und Boraxſäure: Verbindung derſelben II, 395.
—— Boraxſäure, Natrum und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 404.
—— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben II, 159.
——, Eiſen, Erdharz, Schwefel und Thonerde: Verbindung derſelben II, 52.
—— und in hydrothionſaurem Waſſer gelöſtes Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 529.
——, Eiſenoxyd, Kohlenſtoffſäure und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 509.
——, Eiweiß, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 106.

Kali und Eſſigſäure: Verbindung derſelben I, 279, II, 186. — Natürliche Verbindung derſelben I, 255.
—— und Fettſäure: Verbindung derſelben I, 309.
—— und Flußſäure: Verbindung derſelben II, 380.
—— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben, II, 282.
—— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verbindung derſelben II, 367 : 368.
—— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben II, 300.
—— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben II, 325.
——, Hydrothionſäure und Waſſer: Wirkung einer Verbindung derſelben auf das Sauerſtoffgas I, 326.
—— und Kalk, Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 400.
——, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 462.
——, ——, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben II, 55.
——, Kampfer und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 519.
—— und Kieſelerde: Verbindung derſelben I, 60, 423, 425, II, 10, VII, 176. — Produkte ihrer Schmelzung I, 429.
——, Kieſelerde und Thonerde: Verglaſung derſelben I, 440.
—— Kieſelerde und gelbes Uranoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 796 : 797.
—— Kobaltauflöſung in ſalpetriger Salzſäure und ſalpeterſaure Zinnauflöſung: Präparat aus denſelben IV, 692.
——, Kohle und Schwefel: Verbindung derſelben I, 467 : 468, 470. — Produkt aus denſelben 468.
——, Kohlenpulver und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten der Maſſe von denſelben im Waſſer und ihrer Auflöſung an der Luft, und Wirkung der Säuren auf ſelbige IV, 761.
—— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben II, 160, 252, III, 259.
—— und Korkſäure: Verbindung derſelben II, 225 : 226.

Kali und grünes ſalzſaures Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 396.
—— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben II, 303.
—— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 153.
——, Molybdänſäure und Zink: Verbindung derſelben IV, 673.
——, Natrum und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 208.
——, Natrum und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 252.
—— und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 189.
—— Nickel und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 328.
—— und ſchwefelſaurer Nickel: Produkt aus denſelben IV, 327.
—— und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 473.
—— und Osmium: Wirkung der Säuren auf die Verbindung derſelben IV, 860.
—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 113.
—— und phosphorichte Säure: Verbindung derſelben II, 133.
——, ſalpeterſaure Platina und Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 48. 49.
—— ammoniakaliſche ſalzſaure Platina und Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 45.
—— und Platinauflöſung in Kochſalz und Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 46.
—— und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 43.
——, Platinaoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 43. 46.
—— Platinaoxyd und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 47.
—— und Quarz: Produkt des Glühens derſelben I, 429.
—— und Säure: Verbindung derſelben I, 356.
—— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 62.
—— und Salpetergas: Verbindung derſelben II, 112.
—— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben I, 60, 199, 244. II, 82. — Eigenſchaften dieſer Verbindung II 17.

Kali Salpeterſäure, Waſſer und Zinn: Produkt aus denſelben I, 417 : 418.
—— und ſalpetrichte Säure: Verbindung derſelben II, 111.
—— und Salzſäure: Verbindung derſelben II, 330.
—— und gasförmige, oxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 367 , 368.
——, hyperoxydirte Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 373.
——: Salzſäure und Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 617.
—— und Sauerkleeſäure: Verhalten derſelben zu einander II, 218. — Ihre Verbindung II, 202 : 203.
—— und Schwefel: Eigenſchaften der Vermengung und der Vermiſchung derſelben I, 19. — Verbindung derſelben 454. — Verhalten der Hydrothionſäure zu ihrer Verbindung I, 326.
——, Schwefel und verdünnte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 327.
——, Schwefel und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 464.
—— und Schwefelarſenik: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 440.
—— und Schwefelſäure: Verwandtſchaft derſelben I, 309, 316, II, 50. — Verbindung derſelben I, 195, 199, II, 8, 326. — Wie dieſe Verbindung zu zerlegen iſt I, 39.
——, Schwefelſäure und Talkerde: Verbindung derſelben II, 45.
——, ——————, Talkerde und Thonerde: Verbindung derſelben II, 56.
——, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben II, 47, 53.
—— und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 717 : 718.
——, Schwefelſpießglanz und Waſſer: Präparat aus denſelben IV, 720.
—— und aus der Salpeterſäure niedergeſchlagenes Silber: Verſilberung des Kupfers und Meſſings mit denſelben IV, 422.
——, Spießglanz und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 730.

Kali, Talkerde und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 265.
—— und Tanninlöſung: Produkt aus denſelben II, 533.
—— und Terpentinöl: Von Verbindung derſelben II, 507.
—— und Thonerde: Verhalten eines geglüheten Gemiſches derſelben im Waſſer I, 439. — Verbindung derſelben 438.
—— und Titanoxyd: Produkt aus denſelben IV, 812.
—— und Urinſäure: Von der Verbindung derſelben II, 328.
—— und Waſſer: Art ihrer Verbindung I, 58.
——, Waſſer und Zink: Verbindung derſelben IV, 680.
—— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben I, 283, II, 248-249.
——, Weinſteinſäure und Zinkoxyd: Verbindung derſelben IV, 676.
—— und Wolframſäure: Verbindung derſelben I, 240, II, 157.
—— und Zink: Produkt aus denſelben IV, 680-681.
—— und molybdänſaures Zinn: Produkt aus denſelben IV, 607. — Wirkung des ätzenden und kohlenſtoffſauren Kalis und des ätzenden Ammoniaks auf dieſes Produkt und der Salzſäure auf deſſen Auflöſung durch Kali 608.
—— und Zinnoxyd: Verbindung derſelben IV, 630.
—— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben II, 237.
Kali aceticum: II, 186.
——, äpfelſaures: Beſchaffenheit deſſelben II, 236.
——, ätzendes: Grund dieſes Beinamens I, 389. — S. Kali.
——, arſenichtſaures: Bereitung deſſelben II, 149-150, 151. — Beſchaffenheit, Geruch und Verhalten deſſelben an der Luft und im Waſſer 150. — Wirkung des Feuers und der Säuren auf daſſelbe. Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 151. — Wirkung deſſelben auf die Goldauflöſung IV, 27.
——, arſenichtſaures, und gelöſtes Kobaltſalz: Produkt aus denſelben IV, 570.

Kali, arſenichtſaures, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 50.
——, ——————, und Zinkauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 672.
Kali arsenicicum: II, 135.
Kali arsenicosum: II, 149.
Kali, arſenikſaures: Darſtellung deſſelben in zwei Arten II, 135. — Seine Kryſtalliſation und Wirkung auf den Violenſaft und die Lackmustinktur Ebend. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer 136. — Wirkung des Kohlenſtoffs auf daſſelbe Ebend. — Eine andere Darſtellung deſſelben 136. — Seine Kryſtalliſirung 137. — Eine dritte Darſtellung Ebend. — Beſchaffenheit und Kryſtalliſirung deſſelben Ebend. — Entſtehung deſſelben aus dem arſenichtſauren Kali II, 150. — Wirkung des reinen Kalks auf daſſelbe auf naſſem Wege 139. — der Salzſäure 357.
——, arſenikſaures, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
——, ——————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
——, ——————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ——————, — korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
——, ——————, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, und ſauerkleeſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
——, ——————, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ——————, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
——, ——————, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, — ſalpeterſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben IV, 568.
——, ——————, — phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 148.

Kali, arſenikſaures, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
——, ——————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ——————, — Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 49.
——, ——————, — lösbares phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
——, ——————, — und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, — eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
——, ——————, — korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
——, ——————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ——————, — ſalpeterſaures Tellurium: Produkt aus denſelben IV, 821.
——, ——————, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, — ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 223.
——, ——————, ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ——————, — ſalpeterſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ——————, ſalpeterſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
Kali, benzoeſaures: Bereitung deſſelben II, 282. — Seine Kryſtalliſation und ſein Geſchmack 283. — Sein Verhalten im Waſſer, an der Luft und im Feuer Ebend. — Wirkung deſſelben auf das in Säure aufgelöſte Eiſenoxyd IV, 525. — Wirkung des reinen Kalks auf daſſelbe II, 285. — Seine Wirkung auf das ſalpeterſaure Queckſilber IV, 174. — auf das ſalpeterſaure Silber IV, 86.
——, ——————, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 291.

Kali, benzoeſaures, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
——, ————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
——, ————, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
——, ————, — Kobaltauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 574.
——, ————, — phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
——, ————, — ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander: II, 290.
——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einandrr II, 289.
——, ————, — gelöſtes ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 86.
——, ————, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
——, ————, — ſalzſaure Talkerde: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander II, 287.
——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
——, ————, phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 291.
——, ————, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
——, ————, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
——, ————, — Zinnauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 612.
Kali, blauſaures: Bereitungen deſſelben II, 305-307. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und Geruch 307-308. — Wirkung des Feuers anf daſſelbe 308. — Verfahren, daſſelbe ohne Eiſenhinterhalt darzuſtellen, oder davon zu befreien 308-310. — Verfahren, den Eiſenhinterhalt deſſelben zu beſtimmen 312. — Erzeugung deſſelben aus dem Blute III, 75. — aus den Steinkohlen III, 535. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben I, 318. — Wirkung deſſelben auf das Ammoniakalquekſilber IV, 207. — Wirkung des ätzenden Baryts auf daſſelbe II, 317. —
Wir-

Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Baryts in Salzſäure 313. — auf die Auflöſungen des Bleies in Säuren IV, 270. — Bedingte Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in Alkalien IV, 829. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in Säuren IV, 828. — auf die Auflöſung des Eiſens in Schwefelſäure IV, 527. — Scheidung des Eiſens aus der rohen Platina vermittelſt deſſelben IV, 53, 54. — Seine Wirkung auf das rothe ſalzſaure Eiſen IV, 530. — auf die Goldauflöſung und auf das Goldoxyd 29. — auf die Auflöſung des ſalzſauren Iridiums 855. — Entdeckung des Kupfers in Säure vermittelſt deſſelben 389, 402. — Seine Wirkung auf die Auflöſung des Queckſilbers in Salpeterſäure 175. — Wirkung des rothen Queckſilberoxyds auf daſſelbe 176. — Anwendung deſſelben zur Reinigung der tropfbarflüſſigen Salzſäure I, 333. — Wirkung deſſelben auf die Salzverbindung des Ammoniaks und Zinkoxyds IV, 681. — auf die Auflöſung des reinen Silbers in Salpeterſäure 88. — auf die Auflöſung des ſalpeterſauren Silbers 87. — auf die Auflöſung des Strontians in Salzſäure II, 313. — auf die Auflöſung der eiſenhaltigen Zirkonerde Ebend.

Kali, blauſaures, und ſalpeterſaurer Baryt
——, ————, — ſalzſaurer Baryt } Produkt aus denſelben II, 317.

——, ————, — Bleiauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 270.

——, ————, — Ceriumoxyd: Produkt aus denſelben IV, 842.

——, ————, — und rothes ſalzſaures Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 530.

——, ————, — in Schwefelſäure aufgelöſtes Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 527.

——, ————, — Kalk: Produkt aus denſelben II, 315.

——, ————, und in Waſſer gelöſter ſublimirter ſalzſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben IV, 579.

——, ————, und Kobaltauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 575.

——, ————, und kohlenſtoffſaurer Mangan: Produkte aus denſelben IV, 757.

Kali, blauſaures,, und Manganauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 756.

——, ————, und in Säure gelöſte Molybdänſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 377 : 378.

——, ————, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Salze aus denſelben und Natur dieſer Verbindungen IV, 53 : 54.

——, ————, und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 87.

——, ————, und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 707.

——, ————, und Titaniumauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 811.

——, ————, und in Molybdänſäure aufgelöſtes Titanoxyd: Niederſchlag derſelben IV, 810.

——, ————, und Uraniumſalz: Produkt aus denſelben IV, 802.

——, ————, und ſalpeterſaurer Wißmuth: Produkt aus denſelben IV, 310.

——, ————, und ſalzſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 321.

——, ————, und Zinkauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 677.

——, ————, und Zinnauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 613.

——, ————, eiſenhaltiges II, 309.

——, ————, ————, und gelöſtes weißes ſalzſaures Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 390.

——, ————, ————, und Nickelauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 334.

——, ————, ————, und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 88.

——, ————, gewöhnliches: S. Kali, blauſaures, eiſenhaltiges.

——, ————, reines: II, 308 : 310.

——, ————, ————, und gelöſtes weißes ſalzſaures Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 390.

——, ————, ————, und Nickellöſung: Produkt aus denſelben IV, 334.

Kali, börnſteinſaures: Bereitung, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben im Waſſer, an der

Luft und im Feuer II, 294. — Wirkung des reinen Kalks auf daſſelbe 296.

Kali, börnſteinſaures, und Eiſenauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 525.

——, boraxſaures: Bereitung, Kryſtalliſation, und Verhalten deſſelben im Waſſer, an der Luft und im Feuer II, 395. — Wirkung des ätzenden Kalks auf daſſelbe 398. — des reinen Strontians 399.

——, ————, und ſalzſaures Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 534.

——, ————, und Kobaltauflöſung in Salpeterſäure und in Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 581.

——, ————, und ſalzſaures Magan: Produkt aus denſelben IV, 759.

——, ————, und weinſteinſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 405.

Kali borussicum: II, 304.

—— ———— auratum: IV, 29.

—— ———— martiatum: II, 309.

—— carbonicum: II, 160.

—— chromicum: II, 159.

——, chromiumſaures: Bereitung, Farbe und Kryſtalliſation deſſelben II, 159. — Entſtehung deſſelben I, 247. — Wirkung deſſelben auf die Auflöſung des Queckſilbers in Salpeterſäure IV, 162.

——, chromiumſaures, und ſalpeterſaures Blei: Produkt aus denſelben IV, 256.

——, ————, und in Salpeterſäure aufgelöſtes Eiſen } Produkt aus denſelben IV, 513.

——, ————, rothes ſchwefelſaures Eiſen } Produkt aus denſelben IV, 513.

——, ————, und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 81.

Kali, chromiumſaures, und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 704.

——, ————, und ſalpeterſaures Tellurium: Produkt aus denſelben IV, 822.

——, ————, und ſalpeterſaurer Wißmuth: Produkt aus denſelben IV, 306.

——, ————, und Zinnauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 609.

Kali citrinum: II, 237.

——, eſſigſaures: Bildung deſſelben II, 186. — Was bei dem Abrauchen deſſelben zu beobachten iſt 186 ꞉ 187. — Geſchmack und Verhalten deſſelben an der Luft und zu dem Waſſer 187. — Verhalten im Feuer und Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 188. — Sein Vorkommen in der Natur 188, 555. — Gewinnung deſſelben 166, 207. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 276. — des halbverglaſten Bleioxyds IV; 288. — Wirkung deſſelben auf das ſalpeterſaure Queckſilber IV, 164. — Wirkung der Weinſteinſäure auf daſſelbe II, 278.

Kali, eſſigſaures, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

——, eſſigſaures, Ammoniak, Extraktivſtoff und eſſigſaurer Kalk: Verbindung derſelben II, 561.

——, ———— und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

——, ————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

——, ————, und ſalzſaures Ammoniak: Bereitung des eſſigſauren Ammoniaks in trockner Geſtalt aus denſelben II, 193, 362 ꞉ 363.

——, ————, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 224 ꞉ 225.

——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

——, ————, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

——, ————, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

——, ————, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

——, ————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

——, ————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ————, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

——, ————, phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

Kali, eſſigſaures, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ————, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
——, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
——, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
——, ————, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ————, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben IV, 435.
——, ————, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ————, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
——, ————, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
——, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ————, und ſchwefelſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
Kali, fettſaures: Bildung derſelben I, 309.
——, flußſaures: Bildung deſſelben II, 380. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer 380-381. — Darſtellung deſſelben im reinen Zuſtande 383. — Wirkung des Baryts auf daſſelbe 384. — des Kalks 383. — Verhalten der Salzſäure gegen daſſelbe 394. — Wirkung des Strontians auf daſſelbe 385.
Kali, flußſaures, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 391-392.
——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 390.
——, ————, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
——, ————, und Kalk: Produkt aus denſelben II, 383.

Kali, flußſaures, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
—, ————, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
—, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 390.
—, ————, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
—, ————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 390.
—, ————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 391-392.
—, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 390.
Kali gallaceum; II, 282.
Kali, gallusſaures; II, 282. — Prüfung der Flüſſigkeiten auf Eiſen mit demſelben IV, 523-524.
Kali, gemeines: leichte Verwandlungsarten deſſelben in kohlenſtoffſaures Kali II, 164-165. — Abſcheidungen des kohlenſtoffſauren Kalis aus demſelben 165-166. — S. auch Kali, halbkohlenſtoffſaures, und Pottaſche.
—, gewöhnliches: S. Kali, gemeines.
—, halbkohlenſtoffſaures; Bereitung deſſelben I, 385-386. — Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben mit Säuren 386. S. auch Kali, gemeines, und Pottaſche.
—, ———— ————, feingepulverter Bergkryſtalle, kohlenſtoffſaures Blei, kalzinirter Borax und Salpeter: Anwendung derſelben zur Verfertigung der künſtlichen Edelſteine VII, 190-191.
Kali, ————————, Schwefel, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 726-727.
Kali, honigſteinſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 390.
Kali hydrargyro-tartaricum: IV, 172.
— hydrothionicum: II, 325.
— ———————— sulphuratum: I, 460.
Kali, hydrothionſaures: S. Hydrothionkali.
—, ————————, und Kupferauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 391.
—, ————————, und Spießglanzauflöſung in

Weinſteinſäure oder Eſſigſäure: Produkt aus denſelben IV, 721.

Kali, kauſtiſches: S. Kali, ätzendes.

Kali, kohlenſtoffſäurehaltiges: Was für ein Salz alſo genannt werden könnte I, 389.

—, kohlenſtoffſaures: Bereitung deſſelben II, 84, 160-161, 252. — Kryſtalliſation, Verhältniß der Beſtandtheile, Verhalten an der Luft und Geſchmack deſſelben II, 161. — Seine Wirkung auf die blauen Pflanzenpigmente, und ſein Verhalten im Waſſer und im Feuer 162. — Bequemſte Geräthſchaft zur Bereitung deſſelben 163. — Sehr einfache Art, daſſelbe zu bereiten 163-164. — Leichte Erzeugungsarten deſſelben 164-165. — Abſcheidungen deſſelben aus dem gemeinen Kalk 165-166. — Subſtanzen, welche daſſelbe liefern I, 310, III, 388, 263, 417, 418. — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166. — Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Aepfelſäure I, 274. — Probe des Alkohols mit demſelben III, 280. — Wirkung deſſelben auf das ſalpeterſaure Blei IV, 247. — Verwandtſchaft deſſelben mit dem Bleioxyd I, 243. — Wirkung deſſelben auf die Bleiſalze IV, 157. — Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Chromiumſäure I, 243-244. — zur Reinigung der Crell'ſchen Fettſäure I, 309. — Verhalten der Löſung deſſelben zu dem Gliedwaſſer III, 109. — Wirkung deſſelben auf die Harnmaterie III, 51. — auf die mit Waſſer verdünnte Auflöſung des Indigs in Schwefelſäure II, 550. — auf die Löſungen des ſublimirten ſalzſauren Kobalts IV, 578-579. — auf das Kupferoxyd 399. — Anwendung deſſelben zur Kupferprobe VII, 453. — Seine Wirkung auf die Auflöſung der Platina in einer Miſchung von Kochſalz und Salpeterſäure IV, 47. — in ſalpetriger Salzſäure 43. — auf die Queckſilberſalze 163. — auf das ſalzſaure Silber 92-93. — Abſcheidung der Talkerde aus dem Bitterſalz vermittelſt deſſelben I, 432. — Seine Wirkung auf die Auflöſung des unvollkommnen Titanoxyds in Schwefelſäure IV, 809. — auf das vollkommne Titanoxyd 808. — auf das kohlenſtoffſaure Uranium 801. — auf das molybdänſaure Uranium 800. — auf das Zinnoxyd 629. —

auf die Zinnſalze 609. — Abſcheidung der Zitronenſäure aus dem Zitronenſafte vermittelſt deſſelben I, 279.
Kali, kohlenſtoffſaures, und arſenikſaures Ammoniak; Wirkung derſelben auf einander II, 142.
—, ——, und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 292 293.
—, ——, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
—, ——, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 393.
—, ——, und korkſaures Ammoniak; Wirkung derſelben auf einander II, 234.
—, ——, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 122, 184.
—, ——, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 99.
—, ——, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 342, 359. — Produkt der Sublimation derſelben I, 414; 415.
—, ——, ſalzſaures Ammoniak und Waſſer: Produkt der Deſtillation derſelben I, 415.
—, ——, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 213.
—, ——, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 35.
—, ——, und ſchweflichtſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 75.
—, ——, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 278.
—, ——, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
—, ——, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 293.
—, ——, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
—, ——, und flußſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 384, 393.
—, ——, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 234.
—, ——, phosphorſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 184.

Kali, kohlenſtoffſaures, ſalpeterſaurer, oder ſalzſaurer Baryt und Salpeterſäure oder Salzſäure: Scheidung der Thonerde aus dem Alaun vermittelſt derſelben I, 436, 437.

——, ——————, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 338, 359.

——, ——————, und ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 223, 224.

——, ——————, und ſchwefelſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 25.

——, ——————, und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

——, ——————, und zitronenſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 246.

——, ——————, und in Säure aufgelöſte Beryllerde: Produkt aus denſelben II, 180.

——, ——————, und ſalpeterſaures Blei: Wirkung derſelben auf einander IV, 247.

——, ——————, und halbverglaſtes Bleioxyd: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 282.

——, ——————, und Bleiſalz: Produkt aus denſelben IV, 257.

——, ——————, und Blut: Produkt aus denſelben II, 305.

——, ——————, und Börnſteinſäure: Produkt aus denſelben II, 294.

——, ——————, und Eſſigſäure: Produkt aus denſelben II, 186.

——, ——————, und in Waſſer gelöſter Hydrothionſchwefelkalk: Wirkung derſelben auf einander I, 475.

——, ——————, ſalpeterſaures Kali und Schwefel: Eigenſchaften eines Gemiſches derſelben II, 85.

——, ——————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 139.

——, ——————, benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

——, ——————, eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

Kali, kohlenſtoffſaures, und flußſaurer Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 383, 393. — Produkt aus denſelben 383-384.

— —, ——————, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 227, 234.

— —, ——————, und phosphorſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 118, 184.

— —, ——————, und ſaurer phosphorſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 118.

— —, ——————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 93.

— —, ——————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 336, 358-359.

— —, ——————, und hyperoxydirter ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 375.

— —, ——————, und ſauerkleeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 210.

— —, ——————, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 22.

— —, ——————, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

— —, ——————, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 246.

— —, ——————, und Kalkſeife: Wirkung derſelben auf einander II, 476.

— —, ——————, und ſalpeterſaurer Kobalt } Produkt aus denſelben IV, 571.
— —, ——————, und ſchwefelſaurer Kobalt }

— —, ——————, und Kupferauflöſung in Salpeterſäure oder in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 382.

— —, ——————, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

— —, ——————, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 189, 203.

— —, ——————, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 393.

— —, ——————, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 226, 234.

— —, ——————, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 116, 184.

Kali, kohlenſtoffſaures, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 334, 358. — Produkt aus denſelben II, 360 : 361.

—, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 208, 233.

—, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 16.

—, ————, und ſchweflichtſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 67.

—, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 356, 377.

—, ————, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 246.

—, ————, und ſchwefelſaures Mangan: Produkt aus denſelben IV, 749.

—, ————, und Manganſalz: Produkt aus denſelben IV, 753.

—, ————, und Nickelauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 329.

—, ————, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 44.

—, ————, und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Wirkung derſelben auf einander IV, 187.

—, ————, und Queckſilberſalz: Wirkung derſelben auf einander IV, 163.

—, ————, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben II, 149 : 150.

—, ————, und anderes arſenikſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185 : 186.

—, ————, und anderes benzoeſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

—, ————, und anderes chromiumſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185 : 186.

—, ————, und anderes eſſigſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

—, ————, und anderes flußſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 393.

—, ————, und anderes molybdänſaures

alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185 : 186.

Kali, kohlenſtoffſaures, und anderes phosphorſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 184 : 185.

— —, — — —, und anderes ſalpeterſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 184.

— —, — — —, und anderes ſalzſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 359.

— —, — — —, und anderes ſauerkleeſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 183.

— —, — — —, und anderes weinſteinſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

— —, — — —, und anderes wolframſaures alkaliſches oder erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185 : 186.

— —, — — —, und anderes zitronenſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 246.

— —, — — —, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben II., 203 : 204.

— —, — — —, und Schwefel: Produkt aus denſelben I, 454 : 455.

— —, — — —, und Schwefelſäure: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks mit denſelben III, 7. — Produkt aus denſelben II, 8.

— —, — — —, und ſalpeterſaures Silber: Wirkung derſelben auf einander IV, 70, 82.

— —, — — —, und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander IV, 70.

— —, — — —, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

— —, — — —, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

— —, — — —, und phosphorſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 121, 184.

— —, — — —, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 359.

— —, — — —, und ſauerkleeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 223 : 224.

Kali, kohlenſtoffſaures, und ſchwefelſaurer Strontian: Wirkung derſelber auf einander II, 33.

——, ————————, und weinſteinſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

——, ————————, und flußſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 388.

——, ————————, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

——, ————————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 43. — Produkt aus denſelben 177.

——, ————————, und Tanninauflöſung: Produkt aus denſelben II, 533.

——, ————————, und korkſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

——, ————————, und kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 511.

——, ————————, und kohlenſtoffſaure Yttererde: Verhalten derſelben zu einander II, 181.

——, ————————, und ſchwefelſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 58.

——, ————————, und ſchwefelſaurer Zink: Produkt aus denſelben IV, 637.

——, ————————, flüſſiges: Wirkung deſſelben auf die Erregbarkeit der Nerven in der Galvaniſchen Kette V, 128.

——, hohliges: Wirkung deſſelben auf das graue und auf das verglaſte Spießglanzoxyd im Feuer IV, 717. — S. auch Kali, halbkohlenſtoffſaures.

——, korkſaures: Bereitung deſſelben II, 225-226. — Seine Kryſtalliſation und ſein Geſchmack 226. — Seine Wirkung auf die blauen Pflanzenpigmente und ſein Verhalten im Feuer und im Waſſer Ebend. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe II, 228.

Kali, korkſaures, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

Kali, ————————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

Kali, ————————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

Kali, korkſaures, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
Kali, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
Kali, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
Kali, ———, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
Kali, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
Kali, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
Kali, ———, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
Kali, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
Kali, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

Kali, kryſtalliſirtes, und Schnee: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf den Aether III, 271. — auf das Queckſilber, 271, IV, 113. — auf die Temperatur der Atmoſphäre I, 384.

Kali, mellilithicum: II, 300.

Kali, milchzuckerſaures: Bildung und Natur deſſelben II, 303. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer Ebend.

Kali molybdaenicum: II, 153.

Kali, molybdänſaures: Bildung und Kryſtalliſation deſſelben II, 153. — Wirkung der Schwefelſäure, der Salpeterſäure und der Phosphorſäure auf daſſelbe Ebend.

——, ———, und ſalpeterſaures Blei: Produkt aus denſelben IV, 255.

——, ———, und ſalpeterſaurer Kobalt: Produkt aus denſelben IV, 570.

——, ———, und Kupferauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 381.

——, ———, und ſalpeterſaurer Nickel: Produkt aus denſelben IV, 331.

Kali, molybdänſaures, Salzſäure und Zinnoxyd } Produkt aus denſelben IV, 607.
Kali, ———, Salzſäure und Zinnoxydul } Produkt aus denſelben IV, 607.
Kali, ———, und ſalzſaurer Spießglanz: Produkt aus denſelben IV, 703.
Kali, ———, und ſalpeterſaures Tellurium: Produkt aus denſelben IV, 821.
Kali, ———, und ſchwefelſaures Uran: Produkt aus denſelben IV, 800.
Kali, ———, und Wißmuthauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 306.
Kali, ———, und Zinkauflöſung in Eſſigſäure: Produkt aus denſelben IV, 673.
Kali, molybdänſaures, ſaures: Entſtehung deſſelben II, 153.
Kali nitricum: II, 82.
Kali nitrosum: II, 111.
Kali oxalicum: II, 204.
Kali ——— acidum: II, 204.
Kali ——— ammoniacatum: II, 213.
Kali phosphoratum: I, 490.
Kali, phosphorichtſaures: Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben II, 133. — Sein Verhalten vor dem Lothrohre und an der Luft, ſeine Auflöslichkeit und ſeine Zerſetzungen Ebend.
Kali phosphoricum: II, 113.
Kali phosphorosum: II, 133.
Kali, phosphorſaures: Bildung und Kryſtalliſation deſſelben II, 113. — Verhalten deſſelben im Waſſer und im Feuer 114. — Gewinnungen deſſelben 119. — Wirkung des Kalks auf daſſelbe Ebend. — der Salzſäure 356. — der Weinſteinſäure 275.
Kali, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 131.
Kali, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 129.
Kali, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 276.
Kali, ———, benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 291.

Kali, phosphorſaures, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 185.

Kali, ——————, zitronenſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 245.

——, ——————, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

Kali, ——————, und ſchwefelſaure Beryllerde: Produkt aus denſelben II, 126. — Ihre Wirkung auf einander 129.

Kali, phosphorſaures, ſalzſaures Kali, phosphorſaurer Kalk und ſchleimige Materie: Natürliche Verbindung derſelben III, 179.

Kali, ——————, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 185.

Kali, ——————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

Kali, ——————, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 245.

Kali, ——————, und ſchwefelſaures Mangan: Produkt aus denſelben IV, 752.

Kali, ——————, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

Kali, ——————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 129.

Kali, ——————, und ſalpeterſaures Queckſilber: Wirkung derſelben auf einander IV, 489. — Produkt ihrer Verbindung IV, 158.

Kali, ——————, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

Kali, ——————, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

Kali, ——————, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 149.

——, ——————, und benzoeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

——, ——————, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

Kali,

Kali, phosphorſaures, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

——, ——————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 129.

——, ——————, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 276.

——, —————— und Telluriumauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 821.

——, ——————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

——, ——————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 129.

——, ——————, und ſalpeterſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

——, ——————, und ſchwefelſaurer Zink: Produkt aus denſelben IV, 671.

——, reines S. Kali, ätzendes, und Kali.

Kali saccholacticum: II, 303.

Kali, ſalpeterſaures: Bereitung deſſelben II, 82. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſeine Löſbarkeit und das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Sein Verhalten an der Luft und im Feuer 82 ; 83. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 83. — Sein Verhalten mit verbrennlichen Subſtanzen 83 ; 84. — Anwendung deſſelben zum Schießpulver 84. — zum Knallpulver 85. — Verhalten deſſelben mit dem Phosphor unter hartem Schlage 86 ; 87. — Sein Vorkommen in der Natur 87, 155. — Bildungen deſſelben II, 90, 107, 108, 112, 207. — Wirkung des Alkohols auf denſelben III, 276. — Anwendung deſſelben zur Wiederherſtellung der Chromiumſäure aus dem Chromiumoxyd I, 247. — Scheidung des Eiſens von dem Golde vermittelſt deſſelben IV, 547. von dem Silber 551. — Wirkung deſſelben auf das Gold 32. — Wirkung der Kieſelerde auf daſſelbe II, 104. — Scheidung des Kobalts von dem Nickel vermittelſt deſſelben IV, 343, 350. — des Kupfers von dem Silber 415 ; 416. — Wirkung deſſelben auf die Verbindung des Nickels und Silbers 339. — auf die Verbindungen des Nickeloxyds mit phosphorſaurem Natrum und mit Phosphorſäure 326. — Seine Wirkung

auf die Platina IV, 56⸗57. — auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 44. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe II, 354. — der Thonerde II, 103. — Scheidung des Zinks vom Silber mit demſelben IV, 686. — Wirkung der Weinſteinſäure auf daſſelbe II, 273. — S. auch Salpeter.

Kali, ſalpeterſaures, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 108.

—, ——, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 274.

—, ——, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 147.

—, ——, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 290⸗291.

—, ——, und Blei: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 283⸗284.

—, ——, und Eiſenfeilenſpähne: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 539.

—, ——, und Holzkohle
—, ——, Holzkohle und Schwefel } Verhalten eines Gemenges derſelben am Feuer II, 84.

—, ——, kohlenſtoffſaures Kali und Schwefel: Verhalten eines Gemenges derſelben im Feuer II, 85.

—, ——, rohes ſaures weinſteinſaures Kali und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 720.

—, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

—, ——, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

—, ——, und Kobalt: Verhalten derſelben in der Glühhitze und Produkt aus beiden IV, 584.

—, ——, und ſchwefelſaurer Kobalt: Präparat von denſelben IV, 564.

—, ——, und Kohlenblende: Produkt des Glühens derſelben III, 421.

—, ——, und Kohlenpulver: Wirkung derſelben auf den arſenikhaltigen Kobalt IV, 589.

—, ——, und Kupfer: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und Produkt aus beiden IV, 404

Kali, ſalpeterſaures, und Mangan: Detonation und Verbindung derſelben IV, 762.

——, ————, und unedles Metall: Wirkung derſelben auf einander im Feuer und Produkt aus ſelbigen I, 550.

——, ————, ſalzſaures Natrum und ſchwefelſaure Thonerde, in Waſſer aufgelöſt: Wirkung derſelben auf das Gold IV, 32.

——, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 108.

——, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 274.

——, ————, und Phosphor: Verhalten eines Gemenges derſelben unter Druck und Stoß II, 86.

——, ————, und Phosphorſäure: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben II, 132.

——, ————, und Platinaauflöſung in ſalpetrigen Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 44.

——, ————, und Rhodiumauflöſung in Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 863.

——, ————, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben II, 136, 137, IV, 254.

——, ————, und Schmelztiegelſcherben: Zuſammenſetzung derſelben IV, 106.

——, ————, und Schwefelſilber: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 102.

——, ————, und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 718, 729.

——, ————, und Spießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer IV, 715, 729.

——, ————, und Spießglanzglas: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 715.

——, ————, und verbrennliche Subſtanzen: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze II, 83.

——, ————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 108.

——, ————, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 275.

——, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 108.

Kali, ſalpeterſaures, und weinſteinſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 275.
——, ————, und Titan: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 807.
——, ————, und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 315.
——, ————, und Zink: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 682.
——, ————, und Zinn: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander in der Hitze IV, 630.
——, ————, und Zinnoxydul: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze Ebend.
——, ſalpetrichtſaures: Bereitung, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben in Salpeterſäure II, 111. — Bildung deſſelben 112.
——, ſalzſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 330. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Verhalten zu dem Waſſer und an der Luft Ebend. — Sein Verhalten im Feuer 331. — Sein Vorkommen in der Natur 331, 555 = 556. — Entſtehung deſſelben II, 334, 374, IV, 404. — durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166. — Subſtanzen, worin es enthalten iſt III, 31, 391. — Wirkung der Arſenikſäure auf daſſelbe auf trocknem Wege II, 357. — Wirkung deſſelben auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 44. — auf die ſalpeterſaure Auflöſung des Platinaoxyds 49. — auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren 179. — Wirkung der Weinſteinſäure auf daſſelbe II, 364 = 365.
——, ————, ſalzſaures, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 350.
——, ————, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
——, ————, und halbverglaſtes Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 284.
——, ————, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

Kali, ſalzſaures, und phosphorſaures Kali, phosphorſaurer Kalk und ſchleimige Materie: Natürliche Verbindung derſelben III, 179.
—, ———, ſchwefelſaures Kali, und ſalzſaures ſchwefelſaures und freies Natrum: Verbindung derſelben VI, 115.
—, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
—, ———, und ſalzſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 230.
—, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
—, ———, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 350.
—, ———, ſalzſaures, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
—, ———, und ſalpeterſaure Platina: Produkt aus denſelben IV, 48·49.
—, ———, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 44.
—, ———, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
—, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
—, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 350.
—, ———, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
—, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
—, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 350.
—, ———, und weinſteinſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
—, ———, und Wißmuthauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 312.
—, ———, oxydirtes: Zerſetzung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 165. — Wirkung deſſelben auf das metalliſche Eiſen IV, 541. — auf die Platina 56·57. — Es liefert ganz reines Sauerſtoffgas I, 126. — S. auch Kali, ſalzſaures, hyperoxydirtes.

Kali, ſalzſaures, oxydirtes, und Eiſen: Verhalten eines Gemenges derſelben unter hartem Schlage IV, 541.

—, ——, ——, und Indig: Verhalten derſelben mit einander im Feuer II, 547.

—, ——, ——, und Kupfer: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und unter hartem Schlage und Produkt aus beiden IV, 404.

—, ——, ——, und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage IV, 315.

—, ——, hyperoxydirtes: Entſtehung deſſelben II, 367-368. — Allererſte Darſtellung deſſelben 371. — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten zu dem Waſſer, und mit dem Alkohol Ebend. — mit der konzentrirten Schwefelſäure 371-373. — mit der Salpeterſäure 373. — Wirkung der Salzſäure, der Phosphorſäure und der Arſenikſäure auf daſſelbe Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 373-374. Sein Verhalten mit verſchiedenen Subſtanzen unter hartem Schlage 374. — Sein Verhalten mit Zucker in konzentrirter Schwefelſäure Ebend.

—, ——, ——, und Alkohol: Erzeugung einer ätheriſchen Flüſſigkeit aus denſelben III, 363.

—, ——, ——, und Alkohol: Verhalten derſelben mit einander II, 371. — Produkt aus denſelben Ebend III, 363.

—, ——, ——, und metalliſcher Arſenik: Eigenſchaft eines Gemenges derſelben IV, 438.

—, ——, ——, und Arabiſches Gummi
—, ——, ——, und Harz
—, ——, ——, und Kohle
—, ——, ——, und Phosphor
—, ——, ——, und Schwefel
} Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.

—, ——, ——, und konzentrirte Schwefelſäure: Erſcheinungen bei der Vermiſchung derſelben II, 371-372.

Kali, ſalzſaures, hyperoxydirtes, konzentrirte Schwefelſäure und Zucker: Erſcheinung bei der Vermiſchung derſelben II, 374.

——, ————, ————, und Spießglanz } Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.
——, ————, ————, und brennbare Subſtanzen } Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.

——, ————, ————, und Zinn: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter hartem Schlage und bei offner und verſchloßner Entzündung IV, 631.

——, ————, ————, und Zinnauflöſung in Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 622.

——, ————, ————, und Zinnauflöſung in Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 622.

——, ————, ————, und Zucker: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.

Kali, ſauerkleeſaures, Bereitung deſſelben II, 203:204. — Kryſtalliſation und Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 204. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 211. — der konzentrirten Eſſigſäure auf die konzentrirte Löſung deſſelben 224. — der Flußſäure 394. — des reinen Kalks 209:210. — der Phosphorſäure 221. — der Salpeterſäure 220. — des reinen Strontians 212. — der reinen Talkerde 214. — der Weinſteinſäure 280.

——, ————, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

——, ————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 220.

——, ————, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 364.

——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

——, ————, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 224.

——, ————, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 235.

Kali, ſauerkleeſaures, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 220.
——, ————, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 363 - 364.
——, ————, und phosphorſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
——, ————, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ————, und Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 516.
——, ————, Kalk: Produkt aus denſelben II, 209 - 210.
——, ————, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
——, ————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 220. — Produkt aus denſelben 209.
——, ————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
——, ————, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ————, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 235.
——, ————, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
——, ————, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 220.
——, ————, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
——, ————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ————, und ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben IV, 165.
——, ————, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
——, ————, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
——, ————, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
——, ————, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 235.

Kali, ſauerkleeſaures, und phosphorſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

—— , ———————, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 220.

—— , ———————, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 364.

—— , ———————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

—— , ———————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 220

—— , ———————, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 364.

—— , ———————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

—— , ———————, und Zinnauflöſung in Eſſigſäure: Produkt aus denſelben IV, 610.

—— , ———————, gelöſtes, und gelöſtes ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben IV, 165.

—— , ———————, ſaures: Bereitung deſſelben II, 204 = 205. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſein Verhalten zu dem Waſſer, an der Luft und im Feuer 205. — Sein Vorkommen in der Natur 205, 555. — Gewinnung deſſelben 205 = 206. — Abſcheidung der Sauerkleeſäure aus demſelben 206 = 207. — Bildung deſſelben II, 280.

—— , ———————, ——, und Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 213.

—— , ———————, ——, und Kupferoxyd: Produkt der Verbindung derſelben IV, 386.

—— , ———————, ——, und Natrum: Produkt der Verbindung derſelben II, 208.

Kali, ſchwefelſaures: Darſtellung deſſelben und Geſtalt ſeiner Kryſtallen II, 8 — Phänomen bei der Kryſtalliſation deſſelben 9. — Seine Beſchaffenheit, ſein Geſchmack, ſein Verhalten zu dem Waſſer und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Verhalten deſſelben an der Luft und im Feuer 10 — mit der Kieſelerde in der Glühhitze Ebend — Nebenproduktionen deſſelben 10 = 11. — Sein Vorkommen in andern Subſtanzen 11, 555. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben mit Kohlenpulver 13. — Entſtehungen deſſel-

ben I, 197, 199, 463, II, 16, 22, 26, 43, 63, 268, 270, 271. — Verhalten des reinen Baryts mit demſelben II, 25 — des reinen Kalks II, 21 ⸗ 22. — Zerlegung der eiſenhaltigen Platina vermittelſt deſſelben IV, 549. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 44. — Verfälſchung der Pottaſche mit demſelben VI, 105. — Wirkung deſſelben auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 157. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe II, 107 ⸗ 108, 350. — Verhalten des reinen Strontians mit demſelben II, 32. — Wirkung der Weinſteinſäure auf daſſelbe 268.

Kali, ſchwefelſaures, und ſchwefelſaures Ammoniak: Verbindung derſelben II, 37.

——, ————, ſchwefelſaures Ammoniak und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 55

——, ————, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ————, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

——, ————, und Eiſenfeilenſpähne: Produkt aus denſelben IV, 539.

——, ————, Eiſenoxydul, Kieſelerde, Kohle, und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

——, ————, und Graphit: Produkt der Schmelzung derſelben III, 418.

——, ————, ſalzſaures Kali, und ſalzſaures, ſchwefelſaures und freies Natrum: Verbindung derſelben VI, 115.

——, ————, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 271.

——, ————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

——, ————, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

——, ————, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

Kali, ſchwefelſaures, und kohlenſtoffſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 22.
——, ————————, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
——, ————————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
——, ————————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander I, 39. II, 351.
——, ————————, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 272.
——, ————————, und Kalkwaſſer: Produkt aus denſelben II, 21.
——, ————————, Kohle, Schwefel, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727, 728.
——, ————————, und Kohlenblende: Verhalten derſelben mit einander in der Glühhitze III, 421.
——, ————————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 272.
——, ————————, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 44.
——, ————————, und Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 11.
——, ————————, und Spießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 729.
——, ————————, und Talkerde: Verbindung derſelben II, 45.
——, ————————, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 273.
——, ————————, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ————————, und ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 49.
——, ————————, und Zink: Produkt aus denſelben IV, 682.
——, ————————, und Zinn: Verbindung derſelben IV, 629.
——, ————————, und ſalzſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
——, ————————, ammoniakaliſches: Darſtellung deſſelben II, 36. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack,

das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſeine Verwandlung 37.

Kali, ſchwefelſaures, ammoniakaliſches, und ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 55.

——, ————— , flüſſiges: Wirkſamkeit deſſelben in den Scheiben der Volta'ſchen Säule V, 214.

——, — ————. relativneutrales: S. Kali, ſchwefelſaures, ſaures.

——, ——————, ſaures: Bereitung deſſelben II, 11. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und ſein Verhalten zu dem Waſſer und an der Luft 12. — Quantität ſeiner überflüſſigen Säure Ebend. — Seine Verwandlung im Feuer und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation mit Kohlenpulver 13. — Entſtehung deſſelben 37.

——, ——— ———, ſaures, und Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 36 : 37.

——, ——————, kalkerdiges: Darſtellung, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben an der Luft II, 45. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 46.

——. ſchwefichtſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 62. — Sein Geſchmack und ſein Verhalten zu dem Waſſer 63. — Sein Verhalten an der Luft, im Sauerſtoffgas, und im Feuer und ſeine Verwandlung in ſchwefelſaures Kali Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben mit Kohle und Wirkung des Kalks und Baryts auf daſſelbe 64, 71. — Wirkung des Strontians auf daſſelbe 72.

——, ——————, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 69.

——, ——————, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 71.

Kali subericum: II, 226.

—— sulphuratum: I, 454.

—— sulphuricum: II, 8.

—— ———— acidum: II. 11.

—— — ———— ammoniacum: II, 37.

—— ———— magnesiatum: II, 45.

—— sulphurosum: II, 62.

—— tartaricum: II, 248.

—— ————, acidum: II, 249.

Kali tartaricum ammoniacatum: II, 263.
—— ———— stibiatum: IV, 730.
Kali, thonerdiges: Darſtellung deſſelben I, 438.
——, unreines: Entwäſſerung des Alkohols durch daſſelbe III, 276:277.
Kali, uricum } II, 323.
Kali, urinſaures }
——, vegetabiliſches: I, 385.
——, in Waſſer gelöſtes: Wirkung deſſelben auf die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reiz, V, 30. — Verhalten deſſelben zu der gasförmigen Hydrothionſäure I, 326. — zu dem ätheriſchen Salpetergas III, 331. — Seine Wirkung auf die Löſung des ſchwefelſauren Kupfers IV, 364:365.
——, — ——, ——, heißes, und Phoshor: Produkt aus denſelben I, 490.
——, weinſteinſaures: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben II, 248. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und im Feuer und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 249. — Verwandlungen deſſelben in ſaures weinſteinſaures Kali 249:250. — Darſtellungen deſſelben aus dem ſauren weinſteinſauren Kali 251, 253. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 276. — des reinen Baryts II, 260. — des halbverglaſten Bleioxyds IV, 288. — der Eſſigſäure II, 278. — des reinen Kalks 258. — der Salpeterſäure 273. — der Salzſäure 365. — der Sauerkleeſäure 280. — der Schwefelſäure 268.
——, weinſteinſaures, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 276.
——, ————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
——, ————, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 366.
——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
——, ————, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
——, ————, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 365.

Kali, weinſteinſaures, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
—, —, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
—, —, ſchwefelſaures Eiſen und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 519.
—, —, und Eiſenoxydauflöſung in Salzſäure: Produkte aus denſelben IV, 520.
—, —, und ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
—, —, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
—, —, und kohlenſtoffſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 258.
—, —, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
—, —, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 276.
—, —, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
—, —, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
—, —, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
—, —, und ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben IV, 71.
—, —, Schleim, Weinſteinſäure und Zucker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
—, —, und Spießglanzoxydul: Produkt aus denſelben IV, 733.
—, —, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
—, —, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 261.
—, —, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
—, —, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
—, —, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 366.

Kali, weinſteinſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
——, ————————, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 276.
——, ————————, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 366.
——, ————————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
——, ————————, und ſalpeterſaure Uraniumauflöſung: Produkt aus denſelben IV, 802.
——, ————————, und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 249.
——, ————————, und in Säure aufgelöſte Yttererde: Produkt aus denſelben II, 267.
——, ————————, ammoniakaliſches: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben II, 262. — Sein Geſchmack, und ſein Verhalten im Waſſer, an der Luft, in Säuren und im Feuer 263.
——, ————————, queckſilberhaltiges: Darſtellung deſſelben IV, 171. — Sein Verhalten zum Waſſer Ebend. — Wirkung der reinen Alkalien auf daſſelbe 172.
——, ————————, rohes: Wirkung deſſelben auf das Spießglanzoxydul IV, 695. — S. auch Kali, weinſteinſaures, ſaures, natürliches, Weinſtein und Weinſteinkryſtallen.
——, ————————, ſaures: Bereitungen, Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben zum Waſſer, an der Luft und im Feuer II, 249-250. — Sein Vorkommen in der Natur 250, 555-556, III, 263, 372. — Seine Reinigung II, 250-251. — Verwandlungen deſſelben in neutrales weinſteinſaures Kali 251. — Gewinnung des kohlenſtoffſauren Kalis aus demſelben 252. — Entſtehungen deſſelben II, 263, 268, 273, 275, 278, 280, 365. — Wirkung der Boraxſäure auf daſſelbe II, 405. — des reinen Kalks 258.
——, ————————, ——, Aepfelſäure und Zuckerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben 557.
——, ————————, ——, Alkohol, Eſſigſäure, Extraktivſtoff und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 216.

Kali, weinſteinſaures, ſaures, und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 263.

— —, ——————, — —, und Baryt: Von einer Verbindung derſelben II, 257.

— —, ——————, — —, und Boraxſäure: Verbindung derſelben und Beſchaffenheit und Eigenſchaften dieſer Verbindung II, 405.

— —, ——————, — —, Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 521.

— —, ——————, — —, Kalk: Von einer Verbindung derſelben II, 257.

— —, ——————, — —, und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 257.

— —, ——————, — —, und Kupfer
— —, ——————, — —, und Kupferoxyd } Produkt aus denſelben IV, 387.

— —, ——————, — —, und boraxſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 404.

— —, ——————, — —, und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 252.

— —, ——————, — —, und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 171.

— —, ——————, — —, und Schwefelkalk: Prüfung der Weine mit denſelben IV, 272.

— —, ——————, — —, und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben II, 270.

— —, ——————, — —, Spießglanzoxyd und Waſſer: Präparat von denſelben IV, 731.

— —, ——————, — —, und braunes Spießglanzoxydul
— —, ——————, — —, und verglaſtes Spießglanzoxydul
— —, ——————, und weißes Spießglanzoxydul } Präparat von denſelben IV, 730.

— —, ——————, und Strontian: Von einer Verbindung II, 257.

— —, ——————, und Talkerde: Verbindung derſelben II, 265.

— —, ——————, — —, und Weinſteinſäure: Natürliche Verbindung derſelben II, 557.

Kali,

Kali, weinſteinſaures, ſaures, Weinſteinſäure und Zitronenſäure: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
——, ————, ——, und Zink: Produkte aus denſelben IV, 675.
——, ————, ——, natürliches: Entſtehung deſſelben I, 283. — Subſtanzen, in welchen es enthalten iſt, und Reinigung deſſelben II, 50. — Abſcheidung deſſelben aus dem Moſte III, 256-257, 370. — Verſchiedene Farbe deſſelben 257. — Subſtanzen, in welchen es enthalten iſt II, 250. — Reinigung deſſelben 250-251. — Natürliche Zerſetzung deſſelben III, 375.
——, ————, ——, natürliches; ſalpeterſaures Kali und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 720.
——, ————, ——, ————, gereinigtes: Gewinnung des weinſteinſauren Kalis aus demſelben II, 251, 253 — des kohlenſtoffſauren Kalis 252. — S. auch Weinſtein, gereinigter, und Weinſteinkryſtalle.
——, ————, ſpießglanzhaltiges: Bereitungen deſſelben IV, 730-733. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten zu dem Waſſer 732. — Seine Zerſetzungen 733.
——, ————, talkerdiges: Bereitung deſſelben II, 265. — Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer 266.
Kali wolframicum: II, 157.
Kali, wolframſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 157.
——, ————, und ſalpeterſaures Tellurium: Produkt aus demſelben IV, 821.
——, ————, und Zinkſalz: Produkt aus denſelben IV, 673.
——, zitronenſaures: Bereitung und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben II, 237. — Sein Verhalten zu dem Waſſer, an der Luft und im Feuer Ebend. — Wirkung des Baryts auf daſſelbe 239. — Sein Vorkommen in der Natur 555.
——, ————, Aepfelſäure und zitronenſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben II, 557.
——, ————, ————, zitronenſaurer Kalk,

Zitronenſäure und Zucker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
——, ————, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
——, ————, — ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 243.
——, ————, — eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ————, — ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 243. 244.
——, ————, — eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ————, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
——, ————, — ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 243.
——, ————, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 243.
——, ————, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 243. 244.
Kaliamalgama: Seine Darſtellung IV, 865. — Verſchiedener Zuſtand und Beſchaffenheit deſſelben 873.
———— und Waſſer: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 873.
————, flüſſiges: Wirkung deſſelben auf die Metalle, das Eiſen, die Platina IV, 873.
Kaliauflöſung: Anwendung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 46. — Ihre Wirkſamkeit in den

Schreiben 274. — Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität 61, 121, 203.

Kaliauflöſung, Ammoniakauflöſung, Golddrath und Muskelfaſern: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 64. 65.

——— ———, Queckſilber und Schwefel: Produkt aus denſelben IV, 217. 218.

Kaligehalt der Pottaſche: Beſtimmung deſſelben VI, 105.

Kalilauge, reine kochende: Wirkung derſelben auf das unlösliche ſalpeterſaure Kupfer IV, 371. — S. auch Kaliauflöſung.

Kalimetalloid: Darſtellung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität IV, 865. 868. — Beſchaffenheit der Säule und Erſcheinungen bei der Verwandlung des Kali 868. — Beſchaffenheit des Metalloids Ebend. — Sein Verhalten in verſchiedenen Graden der Temperatur, gegen die Elektrizität und gegen die Wärme, und ſein ſpezifiſches Gewicht 869. — Sein Verhalten in der atmoſphäriſchen Luft und im Sauerſtoffgas und ſeine Verwandlung in Aetzkali 869. 870. — Erſcheinungen bei ſeinem Verbrennen und ſeine Verwandlung durch Erhitzung im Sauerſtoffgas in ein Oxydul 870. — Darſtellung dieſes Oxyduls durch Vermiſchung deſſelben mit Kali Ebend. — Sein Verhalten im oxydirten ſalzſauren Gas und ſeine Verwandlung in ſalzſaures Kali Ebend. — Sein Verhalten in erhitztem Waſſerſtoffgas Ebend. — Sein Verhalten mit dem Waſſer beim Zutritt der Luft und Bildung einer Kalilöſung 871. — ohne den Zutritt der Luft und ſeine Verwandlung in Kali Ebend. — Seine Wirkung auf das Waſſer im Alkohol und Aether und ſeine Aufbewahrung Ebend. — Sein Verhalten mit Säuren auf ihrer Oberfläche und unter ihnen Ebend. — Erzeugniſſe deſſelben mit der Schwefelſäure und mit der Salpeterſäure 871. 872. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 872. — Verhalten und Erzeugniß deſſelben mit Phosphor durch Verbindung mit dieſem bei dem Zutritt der Luft Ebend. — Beſchaffenheit und Verhalten des Produkts einer ohne den Zutritt der Luft gemachten Verbindung deſſelben an der Luft und

in der Gluth Ebend. — Produkt der Verbindung deſſelben mit dem Schwefel ohne den Zutritt der Luft 873. — Verhalten und Erzeugniß deſſelben durch Verbindung mit dieſem an der Luft Ebend. — Verbindungen deſſelben mit Queckſilber Ebend. — Wirkung deſſelben auf Gold, Eiſen und Kupfer und Verhalten ſeiner Verbindungen mit dieſen Metallen im Waſſer 873-874. — Sein Verhalten und ſeine Erzeugniſſe mit dem Steinöl, mit den feſten Fettigkeiten, mit den flüchtigen Oelen und mit dem Kampfer 874. — mit Metalloxyden und mit Glaſe 875. — mit der Boraxſäure und Ausſcheidung des Boranſtoffs 875-876. — Darſtellungen deſſelben vermittelſt des Feuers 877-881.

Kalimetalloid und Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 875.

——— — Boraxſäure: Wirkung derſelben auf einander, Produkte aus beiden und Ausſcheidung des Boranſtoffes aus der letztern vermittelſt des erſtern IV, 876.

——— — Eiſen: Verbindung derſelben und Produkt aus dieſer Verbindung IV, 873-874.

——— — Eiſenoxyd: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 875.

——— — feſte Fettigkeit: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.

——— — oxydirtes ſalzſaures Gas: Wirkung derſelben auf einander und Produkt aus beiden IV, 870.

——— — Glas: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 875.

——— — Gold: Verbindung derſelben und Produkte aus dieſer Verbindung IV, 873-874.

——— — Kalioxydul: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung im Waſſer und an der Luft IV, 870.

——— — Kampfer: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 874.

——— — Kupfer: Verbindung derſelben und Produkte aus dieſer Verbindung IV, 873-874.

——— — Metall: Verhalten derſelben mit einander IV, 872.

Kalimetalloid und Metalloxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 875.

— — — flüchtiges Öl: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.

— — — Phosphor: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 872.

— — — Queckſilber: Verbindungen derſelben IV, 865, 873.

— — — Säure: Verhalten derſelben mit einander IV, 871.

— — — Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 872.

— — — Sauerſtoff: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 870.

— — — Schwefel: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 873.

— — — Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 871, 872.

— — — Steinöl: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.

— — — verbrennliche Subſtanzen: Verhalten derſelben mit einander IV, 872.

— — — Talg } Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.
— — — Wachs }
— — — Wallrath }

— — — Waſſer bei dem Zutritt der Luft } Verhalten derſelben mit einander IV, 871.
— — — — ohne den Zutritt der Luft }

— — — Zinnoxyd: Produkte aus denſelben IV, 875.

Kalinickel, ſchwefelſaurer: Beſchaffenheit, Verhalten an der Luft und Reſultate der Deſtillation deſſelben IV, 328.

Kalioxyd: IV, 867.

Kalioxydul: Entſtehung deſſelben IV, 870.

— — — und Kalimetalloid: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung im Waſſer und an der Luft IV, 870.

Kaliſche Lauge: S. Lauge, kaliſche.
Kaliſeife: Bereitung und Beſchaffenheit derſelben II, 473. — Von der Wirkung derſelben auf die Silberauflöſungen IV, 101.
—— und ſalzſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 477.
—— — ſalzſaurer Baryt: Produkt aus denſelben II, 476.
—— — Kalkwaſſer: Produkt aus denſelben II, 475
—— — ſalzſaurer Strontian } Produkt aus den-
—— — ſchwefelſ. Talkerde } ſelben II, 476.
—— — ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus denſelben II, 477.
Kaliſolution: S. Kaliauflöſung.
Kalium: IV, 868
Kalk: Eigentliche Natur deſſelben IV, 884. — Klaſſe der Subſtanzen, in welchen er gerechnet wird I, 93. — Zuſtand, in welchem derſelbe in der Natur angetroffen wird I, 395. — Seine Befreiung von der Kohlenſtoffſäure 396. — Sein Verhalten mit dem Waſſer Ebend. — Eigenſchaften ſeiner Löſung im Waſſer 397. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und ſeine Aufbewahrung Ebend. — Verhalten ſeiner Löſung in Waſſer an der Luft 398. — Grund ſeiner und des Kalkwaſſers Veränderung an der Luft Ebend. — Seine Veränderung durch das Brennen 398. 399. — Seine Kryſtalliſation 399. — Sein Verhalten im Feuer für ſich, und mit Kali und Natrum 400. — Aufhebung ſeiner Löſbarkeit im Waſſer und ſeiner Anziehung des kohlenſtoffſauren Gaſes Ebend. — Wiederherſtellung dieſer Eigenſchaften 401. — Ueber ſein Verhalten gegen den Sauerſtoff des atmoſphäriſchen Gaſes Ebend. — Subſtanzen, in welchen derſelbe vorkommt II, 450, 546, III, 41, 186, 391, VI, 175. — Grad der Verwandtſchaft deſſelben mit der Arſenikſäure II, 144. — mit der Benzoeſäure II, 289. — mit der Blauſäure II, 322. — mit der Bernſteinſäure II, 299. — mit der Boraxſäure II, 403. — mit der Eſſigſäure II, 196. — mit der Flußſäure II, 389. — mit der Kohlenſtoff-

ſäure II, 182. — mit der Korkſäure II, 230. — mit der Phosphorſäure II, 128. — mit der Salpeterſäure II, 106. — mit der Salzſäure II, 349. — mit der Sauerkleeſäure II, 217. — mit der Schwefelſäure II, 60. — mit der ſchweflichten Säure II, 80 vergl. mit 60. — mit der Weinſteinſäure II, 267. — mit der Zitronenſäure II, 243. — Wirkung deſſelben auf den Alkohol III, 274. — Anwendung deſſelben bei der Bereitung des Apfelſyrups VI, 43. — Wirkung deſſelben auf das kohlenſtoffſaure Ammoniak II, 177. — auf das korkſaure Ammoniak II, 228. — auf das phosphorſaure Ammoniak II, 122. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak II, 75. — auf das weinſteinſaure Ammoniak II, 262. — Scheidung des Ammoniakgaſes aus dem ſalzſauren Ammoniak vermittelſt deſſelben I, 412 : 413. — Wirkung deſſelben auf den benzoeſauren Baryt II, 285. — auf den flußſauren Baryt II, 384. — auf den phosphorſauren Baryt II, 121. — auf den ſauerkleeſauren Baryt II, 211. — Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Benzoeſäure I, 294. — Wirkung deſſelben auf das Bibergeil III, 185. — Anwendung deſſelben bei der Bereitung des Birnenſyrups VI, 43. — Wirkung deſſelben auf den Eſſigäther III, 344. — auf die trockne Gallerte III, 17. — auf die Goldauflöſung IV, 24. — auf die Harnmaterie III, 51. — auf das Hydrothionammoniak und die Hydrothiontalkerde II, 328. — Abſcheidung des Kalis aus dem Weinſtein vermittelſt deſſelben I, 391. — Wirkung deſſelben auf das arſenikſaure Kali II, 139. — auf das benzoeſaure Kali II, 285. — auf das börnſteinſaure Kali II, 296. — auf das boraxſaure Kali II, 398. — auf das flußſaure Kali II, 383. — auf das phosphorichtſaure Kali II, 133. — auf das phosphorſaure Kali II, 119. — Darſtellung eines völlig reinen Kalis vermittelſt deſſelben I, 387 : 388. — Wirkung deſſelben auf das ſauerkleeſaure Kali II, 210. — Verhalten deſſelben mit dem ſchwefelſauren Kali II, 21, 22. — Wirkung deſſelben auf das ſchweflichtſaure Kalis II, 64, 69. — auf das weinſteinſaure und das ſaure weinſteinſaure Kali II, 258. — Ausſcheidung deſſel-

den aus dem Kalkwaſſer durch die Volta'ſche Elektri-
zität V, 266. — Anwendung deſſelben zur Raffini-
rung des Kampfers VI, 51, 55. — Wirkung deſſelben
zur Verbindung der Kieſelerde mit der arſenichten
Säure II, 152. — Darſtellung des Natrums im rei-
nen Zuſtande vermittelſt deſſelben I, 394. — Wirkung
deſſelben auf das arſenikſaure Natrum II, 139. —
auf das benzoeſaure Natrum II, 285. — auf das
börnſteinſaure Natrum II, 296. — auf das borax-
ſaure Natrum II, 398. — auf das flußſaure Natrum
II, 383. — auf das phosphorſaure Natrum II, 119.
— auf das ſauerkleeſaure Natrum II, 210. — auf
das ſchweflichtſaure Natrum II, 69 — auf das wein-
ſteinſaure Natrum II, 258. — auf die Oberhaut III,
174 — auf die ätheriſchen Oele II, 511. — auf die
Platinaauflöſung IV, 47. — Verfälſchung der Pott-
aſche mit demſelben VI, 105. — Verbindung ſeiner
Grundlage mit Queckſilber IV, 885 — Gebrauch deſ-
ſelben bei der Bereitung des Rohrzuckers VI, 18, 19,
20. — Wirkung deſſelben auf die Saamenfeuchtig-
keit III, 132. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung
der zooniſchen Säure I, 362 — Wirkung deſſelben
auf die börnſteinſauren Salze II, 296. — auf die
Spinnweben III, 233 — auf den benzoeſauren Stron-
tian II, 286 — auf den flußſauren Strontian II,
385 — auf den ſauerkleeſauren Strontian II, 212.
— Verwandlung deſſelben in eine metallähnliche Sub-
ſtanz IV, 865. — Seine Wirkung auf die börnſteinſaure
Talkerde II, 298. — auf die boraxſaure Talkerde II, 401.
— auf die flußſaure Talkerde II, 388. — auf die kohlen-
ſtoffſaure Talkerde II, 179. — auf die phosphorſaure
Talkerde II, 125. — auf die ſalpeterſaure Talkerde
II, 101. — auf die ſalzſaure Talkerde 344. — auf
die ſauerkleeſaure Talkerde 214 — auf die ſchwefel-
ſaure Talkerde 43. — auf die ſchweflichtſaure Talk-
erde 78. — auf die Löſung der ſchweflichtſauren Talk-
erde in ſchweflichter Säure 77. — auf die zitronen-
ſaure Talkerde 241. — auf die kaliſche ſchwefelſaure
Thonerde 51. — auf das Waſſerkupferoxyd IV, 375.
— auf den Zinnober IV, 213. — auf die ſchwefel-
ſaure Zirkonerde II, 39. — Reinigung des Zuckers

mit demſelben II, 447. — Seine Wirkung auf den Saft des Zuckerrohrs II, 447, VI, 18. — S. auch Kalkwaſſer.

Kalk und Aepfelſäure: Verbindung derſelben II, 236

——, phosphorſaures Ammoniak, Gallerte, ſalzſaures Natrum, Phosphorſäure und Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

——, und ſalzſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 341.

——, ſalzſaures Ammoniak, Schwefel und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 472.

——, ——— ——— und Waſſer: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.

——, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.

—— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 138.

—— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben I, 294, II, 284 — Zerſetzung dieſer Verbindung I, 294.

—— — Blauſäure: Verbindung derſelben II, 315.

——, Blauſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 314.

—— — halbverglaſtes Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 281.

—— — Börnſteinſäure: Verbindung derſelben II, 295.

——, gebrannter Borax und Leinöl: Probirung der Zinnerze vermittelſt derſelben VII, 338.

—— und Boraxglas: Zuſchlag von denſelben zu den Kupfererzen VII, 451.

——, Boraxglas und Flußſpath: Gemiſch von denſelben VII, 399.

——, ——— — Kieſelerde } Verbindung derſelben VII, 451.
——, ——— — Thonerde }

—— und Boraxſäure: Verbindung derſelben I, 359, II, 397.

——, Boraxſäure, Talkerde und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß II, 398.

——, Ceriumoxyd, Eiſenoxyd und Kieſelerde: Verbindung derſelben IV, 834.

—— und Chinarindenſäure: Verbindung derſelben I, 365.

Kalk, Eiſen, Kieſelerde, Kohlenſtoff, Phosphor, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 547.

—, —, ———, Talkerde, Thonerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.

—, Eiſenoxyd, Kieſelerde und Thon: Natürliche Verbindung derſelben VII, 171.

— ———, ——— — Thonerde: Maſſe von denſelben VII, 163.

— und Eſſigäther: Wirkung derſelben auf einander und Produkt aus beiden III, 344.

— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben II, 189.

— — Flußſäure: Verbindung derſelben I, 344, II, 381.

—, weiße Glasſcherben, weißer Sand und kalzinirte Soda: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.

—, entwäſſertes Glauberſalz und Kohle: Zuſammenſetzung derſelben VII, 188.

— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben II, 301.

— — gasförmige Hydrothionſäure: Verbindung derſelben II, 326.

— — Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 400.

— — ſaures weinſteinſaures Kali: Von einer Verbindung derſelben II, 257.

—, Kali, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 462.

—, —, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben II, 55.

— und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 315.

— — flußſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 383.

— — ſauerkleeſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 209:210.

— — weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 258.

— — Kaliſeife: Produkt aus denſelben II, 475.

— — flußſaurer Kalk: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf die Kieſelarten im Feuer II, 382.

Kalk und ſalzſaurer Kalk: Beſondere Eigenſchaft der Verbindung derſelben II, 335-336.

——, Kieſelerde und Talkerde: Verbindung derſelben I, 435.

——, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 18, 37.

——, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 34-35.

——, ——, ——, —— und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 39.

——, ——, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 467.

——, ——, ——, ——, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 459.

——, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben I, 395, II, 170.

—— und Korkſäure: Verbindung derſelben II, 226.

——, Kupfer und Salpeterſäure: Präparat aus denſelben IV, 377.

——, und grünes ſalzſaures Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 396.

—— — Maulbeerholzſäure: Vorkommen der Verbindung derſelben in der Natur II, 302.

—— — Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben II, 303.

—— — Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 154.

—— — Natrum: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 400.

—— — flußſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 383.

—— — ſauerkleeſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 209-210.

—— — weinſteinſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 258.

—— — fettes Oel: Verbindung derſelben II, 45.

—— — Phosphor: Natürliche Verbindung derſelben I, 215. — Verbindung durch die Kunſt I, 497.

Kalk, Phosphor und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.
— —, Schwefelkali und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 499.
— — und Phosphorſäure: Verbindungen derſelben II, 116, 117, 118, 119.
— —, gereinigte Pottaſche, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727.
— — und Säure: Eine Verbindung derſelben I, 301.
— — — arſenichte Säure: Verbindung derſelben II, 151.
— — — ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 67.
— — — Salpeterſäure: Verbindung derſelben II, 92.
— —, Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 335.
— —, hyperoxydirte Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 375.
— —, Sauerkleeſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 209.
— — und Schwefel: Verbindung derſelben I, 474, 476.
— —, Schwefel und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 475.
— — und Schwefelſäure: Verbindung derſelben I, 284, II, 18.
— — — Strontian: Verbindung derſelben durchs Feuer II, 411.
— — — Talkerde: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer I, 435.
— — — in einem Ueberfluſſe von ſchweflichter Säure gelöſte ſchweflichtſaure Talkerde: Produkte der Vermiſchung derſelben II, 77.
— — — Thonerde: Schmelzbarkeit eines Gemiſches derſelben I, 74. — Ihre Verbindung I, 439.
— — — Waſſer: Verhalten derſelben mit einander I, 396.
— — — Weinſtein: Produkte aus denſelben I, 391.
— — — Weinſteinſäure: Verbindung derſelben I, 283, II, 251.
— — — Wolframſäure: Verbindung derſelben I, 240, II, 158, IV, 782.

Kalk und Zitronenſäure: Verbindung derſelben I, 278, II, 238.
——, Zitronenſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben II, 238.
——, äpfelſaurer: Bereitung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer II, 136. — Sein Vorkommen in der Natur 55.
——, arſenikſaurer: Darſtellung deſſelben II, 138. — Seine Kryſtalliſation 139. — Verhalten deſſelben mit kohlenſtoffhaltigen Dingen in der Glühhitze, und mit dem kohlenſtoffſaurem Kali und Natrum Ebend.
——, ————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ————, — ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 139.
——, ————, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 139.
——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — lösbares phoſphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
——, ————, — Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander II, 357.
——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 147.
——, ————, — ſchwefelſaure Thonerde }
——, ————, — ———— Yttererde } Wirkung derſelben auf einander II, 145.
——, ————, — ———— Zirkonerde }

Kalk, arſenichtſaurer: Darſtellungen deſſelben II, 151. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten an der Luft Ebend.

—, benzoeſaurer: Bereitung deſſelben II, 284. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und ſein Verhalten im Waſſer, an der Luft und im Feuer Ebend.

—, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

—, ———, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

—, ———, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

—, ———, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

—, ———, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

—, ———, — phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 291.

—, ———, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

—, ———, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289.

—, ———, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

—, ———, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289, 290.

—, blauſaurer: Darſtellung deſſelben II, 315. — Wirkung des Kalis, des Natrums und der Säuren auf denſelben Ebend. — des Baryts 317.

—, ———, und blauſaures Natrum: Unterſchied derſelben II, 315.

—, ———, eiſenhaltiger: Darſtellung deſſelben II, 314. — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten im Waſſer und ſeine Wirkung auf die Auflöſungen des Eiſens 315.

—, bernſteinſaurer: Entſtehung und Kryſtalliſation deſſelben II, 295. — Sein Verhalten im Waſſer, an der Luft und im Feuer Ebend.

—, boraxſaurer: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer II, 397.

Kalk, boraxſaurer, natürlicher: Kryſtalliſation und Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß II, 397-398. — Natur der reinen Kryſtalle deſſelben Ebend.

— —, eſſigſaurer: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben II, 189-190. — Sein Geſchmack und ſein Verhalten an der Luft und im Feuer 190. — Wirkung des ätzenden Kalis und Natrums auf denſelben Ebend. — des Alkohols III, 276. — Sein Vorkommen in der Natur II, 55.

— —, ————, eſſigſaures Ammoniak, Extraktivſtoff und eſſigſaures Kali: Verbindung derſelben II, 561.

— —, ————, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

— —, ————, — ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

— —, ————, — ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 363. — Produkt aus beiden 362-363.

— —, ————, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 224-225.

— —, ————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

— —, ————, — weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

— —, ————, — zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

— —, ————, — ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

— —, ————, — ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

— —, ————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

— —, ————, — ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

— —, ————, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 224.

— —, ————, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

— —, ————, — weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

Kalk, eſſigſaurer, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

—, ——, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

—, ——, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 224.

—, ——, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

—, ——, — weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

—, ——, — zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

—, ——, — anderes arſenikſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 202

—, ——, — anderes phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 201.

—, ——, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

—, ——, — ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 225.

—, ——, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

—, ——, — weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 279.

—, ——, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

—, ——, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.

—, flußſaurer: Bildung deſſelben II, 381, 383. — Seine Beſchaffenheit 382. — Natürlicher und deſſen Kryſtalliſation Ebend. — Verhalten derſelben an der Luft und im Feuer 382. 383. — Ihre Wirkungen im Fluſſe auf die feuerbeſtändigen Alkalien, die Thonerde und die Talkerde und ihrer Vermiſchung mit Kalk auf die Kieſelarten 382. — Ihr Leuchten im Dunkeln 383. — Subſtanz, in welcher dieſes Salz vorkommt III, 177. — Anwendung deſſelben zum Glasätzen II, 387. — Verhalten der Salzſäure gegen denſelben II, 394. — Wirkung der Weinſteinſäure auf denſelben Ebend. — S. auch Flußſpath.

Kalk,

Kalk, flußſaurer, Alkohol, ſchwarzes Magneſiumoxyd und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben III, 366.

——, ————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Von der Wirkung derſelben auf einander II, 391.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 383, 393. — Produkt aus denſelben II, 383 : 384.

——, ————, — reiner Kalk: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf die Kieſelarten im Feuer II, 382.

——, ————, — kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk und phosphorſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 14.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 383, 393.

——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Von dem Verhalten derſelben zu einander II, 391.

——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde
——, ————, — ———— Thonerde
} Von dem Verhalten derſelben zu einander II, 391.

——, gallusſaurer: II, 282.

——, gelöſchter: I, 396.

——, honigſteinſaurer: Entſtehung deſſelben II, 301. — Wirkung der Salzſäure auf denſelben Ebend.

——, hydrothionſaurer: S. Hydrothionkalk.

——, kohlenſtoffſaurer: Vorkommen deſſelben in der Natur II, 170. — Subſtanzen, welche denſelben enthalten II, 431, 462, III, 36, 74 75, 77, 127, 176, 188, 208, 437. — Entſtehung deſſelben I, 399, II, 22, 93, 118, 119, 179, 227, 238, 257, 336, 383, 384, III, 32. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile II, 170. — Verhalten deſſelben in kohlenſtoffſaurem Waſſer 171. — Erforderliche Quantität des kohlenſtoffſauren Gaſes zur Auflöſung deſſelben Ebend. — Sein Verhalten im Feuer Ebend. — Wirkung deſſelben auf die Platinaauflöſung IV, 47. — auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — Anwendung deſſelben zur Abſcheidung der Weinſtein-

ſäure aus dem Weinſtein I, 283. — der Zitronenſäure aus dem Zitronenſafte I, 277. — S. auch Kalkſpath.

Kalk, kohlenſtoffſaurer, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 99.

—, ———, — ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 342. — Produkt aus denſelben II, 359-360.

—, ———, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 35.

—, ———, — ſchweflichtſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 75.

—, ———, — Benzoeſäure: Produkt aus denſelben II, 284.

—, ———, Eiſen, phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, und grünlichſchwarzes, oder rothes Oel

—, ———, Eiſen, phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel

} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

—, ———, Eiſen und Thon: Produkt aus denſelben IV, 483.

—, ———, Gallerte und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 215, 236.

—, ———, ——, phosphorſaurer Kalk und Lymphe: Natürliche Verbindungen derſelben III, 236.

—, ———, und ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben II, 67.

—, ———, Glasabfälle und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.

—, ———, zerfallenes Glauberſalz und Sand: Beſchaffenheit des Glaſes aus denſelben VII, 188.

—, ———, und Kali: Produkt aus denſelben II, 161.

Kalk, kohlenſtoffſaurer, und ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 22.

——, ————————, — weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 258.

——, ————————, — ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 257.

——, ————————, — phosphorſaurer Kalk
——, ————————, phosphorſaurer Kalk und Kohlenſtoff } Verbindung derſelben III, 14.

——, ————————, phosphorſaurer Kalk und Lymphe: Verbindung derſelben III, 219.

——, ————————, ———————— — kohlenſtoffſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 125.

——, ————————, und flußſaurer und phosphorſaurer Kalk und phosphorſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 14.

——, ————————, phosphorſaurer Kalk und kohlenſtoffſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 125.

——, ————————, und ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 22.

——, ————————, — Salzſäure: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks durch dieſelben III, 7.

——, ————————, — Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben II, 209.

——, ————————, — Schwefelſäure: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks durch dieſelben III, 7. — Produkt aus denſelben II, 18.

——, ————————, — kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus denſelben II, 55.

——, ————————, — Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben II, 257.

——, ————————, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Ammoniak
——, ————————, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Kali } Wirkung derſelben auf einander II, 185.

——, korkſaurer: Beſchaffenheit, Geſchmack und Ver-

halten deſſelben im Feuer und im Waſſer II, 227. — Wirkung des Kalis und des Natrums auf denſelben Ebend. — der Sauerkleeſäure 235.

Kalk, korkſaurer, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

——, ————, — ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

——, ————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

——, ————, — ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

——, ————, arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 227, 234.

——, ————, — ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

——, ————, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

——, ————, — arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

——, ————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 227, 234.

——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

——, ————, — anderes lösliches ſauerkleeſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 235.

——, ————, — arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

——, ————, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

——, ————, — arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

——, ————, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 232.

——, ————, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 231.

Kalk, maulbeerholzſaurer: Vorkommen deſſelben in der Natur II, 302.

——, milchzuckerſaurer: Verhalten deſſelben im Waſſer II, 303.

——, molybdänſaurer: Bildung deſſelben II, 154. — Sein Verhalten im Waſſer und Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure und Salzſäure auf denſelben Ebend.

——, phosphorichtſaurer: Kryſtalliſation und Natur deſſelbeu II, 134. — Wirkung der Phosphorſäure auf denſelben Ebend.

——, phosphorſaurer: Bereitung und Natur deſſelben II, 116. — Sein Verhalten im Feuer 117. — Seine Verwandlung in ſauren phosphorſauren Kalk Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 119. — Sein Verhalten mit den kohlenſtoffſauren Alkalien Ebend. — Subſtanzen, welche denſelben liefern I, 357, II, 431, 438, 458, 466, 547, III, 18, 32, 36, 74, 75, 77, 91, 94, 100, 102, 109, 112, 131, 149, 175, 176, 181, 212, 217, 226, 228, 235, 437.

——, ————–, und anderes kohlenſtoffſaures Alkali: Wirkung derſelben auf einander II, 119.

——, ————, Alkohol, Ammoniak, Eſſigſäure, Kleber und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 66.

——, ————, phosphorſaures und ſalzſaures Ammoniak, Extrakt, Gallerte, Lymphe und phosphorſaures und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

——, ————, ſalzſaures Ammoniak, Gallerte, ſalzſaures Natrum, Phosphorſäure uud Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

——, ————, urinſaures Ammoniak, ſauerkleeſaurer Kalk, Kieſelerde, thieriſche Materie, ammoniakaliſche phosphorſaure Talkerde und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

——, ————, und benzoeſaures Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 291.

——, ————, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, Milchzucker, beſonderer thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde, und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

Kalk, phosphorſaurer, Eiſen, kohlenſtoffſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz und grünlichſchwarzes oder rothes Oel
Kalk, phosphorſaurer, Eiſen, kohlenſtoffſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel
} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

—, ———, phosphorſaures Eiſenoxyd, Eſſigſäure, ſalzſaures Natrum, gallertartige Subſtanz und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 135.

—, ———, Gallerte und kohlenſtoffſaurer Kalk: Natürliche Verbindungen derſelben III, 215, 236.

—, ———, ——, kohlenſtoffſaurer Kalk und Lymphe: Natürliche Verbindungen derſelben III, 236.

—, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 118, 184.

—, ———, phosphorſaures und ſalzſaures Kali und ſchleimige Materie: Natürliche Verbindung derſelben III, 179.

—, ———, und kohlenſtoffſaurer Kalk
—, ———, kohlenſtoffſaurer Kalk und Kohlenſtoff
} Verbindung derſelben III, 14.

—, ———, kohlenſtoffſaurer Kalk und Lymphe: Natürliche Verbindung derſelben III, 219.

—, ———, ———— — — kohlenſtoffſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 125.

—, ——— —, flußſaurer und kohlenſtoffſaurer Kalk und phosphorſaure Talkerde; Verbindung derſelben III, 14.

—, ———, ſauerkleeſaurer Kalk und ſauerkleeſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 94.

—, ———, Kohlenſtoff, Stickſtoff, phosphorſaure Talkerde und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 55.

—, ———, Lymphe, und kohlenſtoffſaures und

ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 126.

Kalk, phosphorſaurer Mukus, Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 133.

—, ———, und Natrum: Verbindung derſelben III, 132.

—, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 185.

—, ———, und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 117.

—, ———, — Schwefelſäure: Produkt aus denſelben II, 117.

—, ———, — phosphorſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 54.

—, ———, — ammoniakaliſche phosphorſaure Talkerde: Zuſammenhäufung derſelben III, 208.

—, ———, der Blaſenſteine: Beſchaffenheit deſſelben und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation III, 202.

—, ———, ſaurer: Darſtellungen, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben II, 117 — Sein Verhalten im Feuer, im Waſſer und in Säuren 118. — Wirkung des reinen Kalis und Natrums auf denſelben und ſeine Verwandlung in neutralen phosphorſauren Kalk Ebend. — Sein Verhalten mit dem kohlenſtoffſaurem Kali und Natrum Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 118-119.

—, ———, ——, und kohlenſtoffſaures Kali }
—, ———, ——, — kohlenſtoffſaures Natrum } Wirkung derſelben auf einander II, 118

—, ſalpeterſaurer: Bildung, Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft II, 91. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 91-92. — Sein Verhalten im Feuer und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 92. — Erzeugung des Lichtmagnets aus demſelben Ebend. — Wirkung des reinen Kalis und Natrums auf denſelben Ebend. — Sein Verhalten mit dem kohlenſtoffſauren Kali und Natrum 93. — Sein Vorkommen in der Natur Ebend. — Wirkung des Alkohols auf denſelben III, 276. — des reinen Ba-

ryds 94 ; 95. — der Milchzuckerſäure 304. — der Sauerkleeſäure 220. — des Strontians 97. — der Weinſteinſäure 273 ; 274. — des ammoniakaliſchen Wolframoryds IV, 788.

— —, ſalpeterſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 184.

— —, ——————, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 221.

— —, ——————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 109.

— —, ——————, — weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 274 ; 275.

— —, ——————, — zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 245.

— —, ——————, — arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 147.

— —, ——————, — ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 221.

— —, ——————, — halbverglaſtes Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 284.

— —, ——————, — arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 147.

— —, ——————, — benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

— —, ——————, — eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 199.

— —, ——————, — flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 391.

— —, ——————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 93.

— —, ——————, — phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

— —, ——————, — ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 355.

— —, ——————, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 220. — Produkt aus beiden 209.

— —, ——————, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 109.

— —, ——————, — weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 274.

Kalk, ſalpeterſaurer, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ————, — benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
——, ————, — eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ————, — flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ————, — phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 131.
——, ————, — ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 355.
——, ————, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
——, ————, — weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
——, ————, — ſauerkleeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ————, — korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 232.
——, ————, — ſalpeterſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 405.
——, ————, — ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ————, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
——, ————, — weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 275.
——, ————, — ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
——, ————, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
——, ————, — weinſteinſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 275.
——, ————, — Wolframſäure: Produkt aus denſelben II, 158.
——, ————, natürlicher: Sein Vorkommen und ſeine [illegible] II, 93.
Kalk, ſalzſaurer: Bildung deſſelben II, 334, 342. —

Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten in der Wärme II, 334. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und zu dem Waſſer und die Wirkung ſeiner Vermiſchung mit Schnee auf die Temperatur 335. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſein Verhalten im Feuer Ebend. — Beſondere Eigenſchaft ſeiner Verbindung mit kauſtiſchem Kalk 335, 336. — Wirkung des reinen Kalis und Natrums auf denſelben und ſein Verhalten mit dem kohlenſtoffſauren Kali und Natrum 336. — Seine Verbindung mit ätzendem Kalke 336, 337. — Sein Vorkommen in der Natur 337. — Sein Verhalten im Alkohol III, 276. — Deſſen Entwäſſerung vermittelſt deſſelben III, 278, 279. — Wirkung der Börnſteinſäure auf denſelben II, 367. — Sein Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 56. — Verwandlung des hyperoxydirten ſalzſauren Kalks in denſelben II, 375. — Seine Wirkung auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren IV, 179. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf denſelben II, 363. — der Weinſteinſäure II, 365.

Kalk, ſalzſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 358, 359.

——, ———, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 363.

——, ———, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 351.

——, ———, — eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ———, — ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 363.

——, ———, — ſalpeterſaures Blei: Produkt aus denſelben IV, 274.

——, ———, und halbverglaſtes Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 287.

——, ———, und Eis: Wirkung derſelben auf die Temperatur III, 357.

——, ———, — eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ———, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 336, 358, 359.

Kalk, ſalzſaurer, und ſalzſaures Kali: Natürliche Verbindungen derſelben III, 230.
—, ———, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
—, ———, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
—, ———, — Kalk: Beſondere Eigenſchaft der Verbindung derſelben II, 335 : 336.
—, ———, und Natrum: Präparat von denſelben II, 476.
—, ———, — eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
—, ———, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 336, 358 : 359.
—, ———, — ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
—, ———, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
—, ———, — Natrumſeife: Produkt aus denſelben II, 476.
—, ———, — anderes weinſteinſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 365.
—, ———, — Schnee: Wirkung einer Miſchung derſelben auf die Temperatur I, 199 IV, 113 — auf den Aether III, 271. — auf das Queckſilber 271, IV, 113.
—, ———, — eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
—, ———, — ſauerkleeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
—, ———, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
—, ———, — ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
—, ———, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
—, ———, — ſchwefelſaurer Zink: Produkt aus denſelben IV, 687.
—, ———, hyperoxydirter: Darſtellung, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben II, 375. — Sein Verhalten im Waſſer, an der Luft, im Alkohol und mit

dem kohlenſtoffſauren Kali und Natrum Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben Ebend. — Anwendbarkeit deſſelben zu chemiſchen Bleiche 376.

Kalk, ſalzſaurer hyperoxydirter, Schwefelſäure und Waſſer: Eigenſchaft eines Gemiſches derſelben II, 375-376.

——, ———, mit überwiegender Grundlage: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 336. — Sein Geſchmack und ſein Verhalten im Waſſer 337.

——, ſauerkleeſaurer: Darſtellungen deſſelben II, 209, 210, 220, 438, 439. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 209. — Sein Verhalten in ſalpeterſaurem und in ſalzſaurem Waſſer und im Feuer Ebend. — Sein Verhalten mit dem kohlenſtoffſaurem Kali 210. — Subſtanzen, in welchen derſelbe enthalten iſt II, 55, III, 94, 206.

——, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.

——, ———, urinſaures Ammoniak, phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, thieriſche Materie, ammoniakaliſche phosphorſaure Talkerde und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

——, ———, urinſaures Ammoniak, phosphorſaure Salze und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 206.

——, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 210, 223-224.

——, ———, phosphorſaurer Kalk und ſauerkleeſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 94.

——, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.

——, ———, und phosphorſaure Salze } Zuſammenſetzung derſelben III, 206.
——, ———, — Urinſäure } Zuſammenſetzung derſelben III, 206.

——, ———, der Maulbeerſteine: Beſchaffenheit deſſelben III, 206.

——, ſchwefelſaurer: Bildung deſſelben I, 68, 221-222, 278, 284, II, 18, 21, 43, IV, 687. — Seine Kryſtalliſation II, 18. — Vorkommen und Kryſtalliſation deſſelben in der Natur 19. — Verhältniß ſeiner

Beſtandtheile Ebend. — Sein Verhalten an der Luft, in der Hitze und mit dem Waſſer und ſeine Verhärtung 20. — Grund der Anwendung deſſelben zum Gipsmörtel Ebend. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre und in heftigem Feuer Ebend. — Sein Verhaltem mit dem kohlenſtoffſauren Kali und Natrum 22. — Wirkung der Säuren auf ſeine Löslarkeit in Waſſer 23. — Verwandlung deſſelben in Schwefelkalk und in leuchtenden Schwefelkalk Ebend. — Verwandlung des ſchweflichtſauren Kalks in denſelben 68-69. — Subſtanzen, in welchen derſelbe enthalten iſt III, 32, 437. — Wirkung des reinen Baryts auf denſelben II, 25. — Verfälſchung des kohlenſtoffſauren Bleies mit demſelben IV, 258. — Wirkung deſſelben auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 157. — auf die Seifen II, 474. — Wirkung des reinen Strontians auf denſelben II, 32. — S. auch Gips.

Kalk, ſchwefelſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 183.

——, ——————, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

——, ——————, ſchwefelſaures Ammoniak, ſchwefelſaures Natrum und Phosphorſäure II, 93.

——, ——————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 22.

——, ——————, — ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

——, ——————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 22.

——, ——————, — ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 351.

——, ——————, — ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 219.

——, ſchweflichtſaurer: Bildung deſſelben II, 64, 67, 77. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 68. — Sein Verhalten zu dem Waſſer, im Feuer und an der Luft und ſeine Verwandlung in ſchwefelſauren Kalk 68-69. — Wirkung des Strontians auf denſelben 72.

Kalk in der Thonerde: Verhalten deſſelben mit Säuren II, 181.

——, todtgebrannter: I, 400.

——, urinſaurer: II, 323.

——, weinſteinſaurer: Entſtehung deſſelben I, 283, 391, II, 251, 256, 257, 258, 273; 274, 364. — Sein Vorkommen in der Natur 555; 556. — Sein Verhalten zu dem Waſſer II, 256. — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten an der Luft und in freiem Feuer, und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 257.

——, ————————, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 277; 278.

——, ————————, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ————————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

——, ————————, — ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ————————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 277; 278.

——, ————————, — ſchwefelſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ————————, — ſchwefelſaure Talkerde
——, ————————, — ſchwefelſaure Thonerde } Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, wolframſaurer: Das Vorkommen und die Bereitung deſſelben II, 158. — Entſtehung deſſelben IV, 788. — Entdeckung der Wolframſäure in demſelben 782. — Wirkung des ſalzſauren Zinnoxyduls auf denſelben 622.

——, zitronenſaurer: Sein Vorkommen in der Natur II, 55. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 238. — Seine Beſchaffenheit, und ſein Verhalten zu dem Waſſer und in dem Feuer Ebend. — Wirkung des reinen Baryts auf denſelben 239. — der Sauerkleeſäure 248.

——, ————————, Aepfelſäure und zitronenſaures Kali: Natürliche Verbindung derſelben II, 557.

——, ————————, ————————, zitronenſaures Kali,

Zitronenſäure und Zucker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
Kalk, zitronenſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ————, — phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
——, ————, — eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ————, — ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 244-245.
——, ————, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ————, — phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
——, ————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ————, — phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 245.
Kalkamalgam: Darſtellung deſſelben IV, 865, 885.
Kalkarten: Dieſelben enthalten Kohlenſtoffſäure I, 146.
Kalkbak: VI, 20.
Kalkerde: I, 395.
Kalkkaſten: VI, 10.
Kalkmetalloid und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865, 885.
Kalkmilch: Anwendung derſelben zum Bleichen der Baumwolle VI, 295. — S. auch Kalkwaſſer.
————, und oxydirtes ſalzſaures Gas: Produkt aus denſelben II, 375.
Kalkrahm: Entſtehung deſſelben I, 398. — Deren Erklärung 399.
Kalkſalze: Wirkung der Saamenfeuchtigkeit auf dieſelben III, 133.
Kalkſeife: Bereitung derſelben II, 475, 476. — Ihre Beſchaffenheit und ihr Verhalten in der Hitze und mit dem kohlenſtoffſaurem Kali, Natrum und Ammoniak 476.
Kalkſpath: Natur deſſelben I, 19, 395. — Gewinnung der Kohlenſtoffſäure aus demſelben 249. — S. auch Kalk, kohlenſtoffſaurer.

Kalkſpathe, kryſtalliſirte, farbenloſe, durchſichtige: Natur derſelben II, 170.

Kalkſtein, Braunſtein und blauer Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 137.

Kalkwaſſer: Bereitung, Beſchaffenheit und Geſchmack deſſelben I, 397. — Seine Wirkung auf den Violenſaft, die Fernambuktinktur und das Kurkumäpapier Ebend. — Sein Verhalten an der Luft 398. — Wirkung deſſelben auf das halbverglaſte Bleioxyd IV, 281. — Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 93, 166. — Wirkung deſſelben auf die Fleiſchbrühe III, 168. — Wirkung des flußſauren Gaſes auf daſſelbe I, 347. — Wirkung deſſelben auf das kohlenſtoffſaure Gas I, 145. — Wirkung des Gliedwaſſers auf daſſelbe III, 107. — der Kieſelerde I, 428. — Anwendung deſſelben zur Darſtellung der Milchzuckerſäure I, 357. — Wirkung deſſelben auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 187. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 151. — auf die Silberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 73-74. — S. auch Kalkmilch.

Kalkwaſſer und halbverglaſtes Bleioxyd: Produkt aus denſelben IV, 281.

——— — ſchwefelſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 21.

——— — Kaliſeife: Produkt aus denſelben II, 475.

——— — Kieſelfeuchtigkeit: Wirkung derſelben auf einander I, 428.

——— — ſchwefelſaures Natrum: Produkte aus denſelben II, 21.

——— — Natrumſeife: Produkt aus denſelben II, 475.

——— — ammoniakaliſches Wolframoxyd: Produkt aus denſelben IV, 788.

Kalmuswurzel: Ertrag derſelben an Aſche und Pottaſche VI, 107.

Kalotten: 53.

Kaltbrüchigkeit des Eiſens: Urſachen derſelben IV, 489-490.

Kalzi-

Kalzinirōfen in der Glashütte: Beſtimmung derſelben VII, 180.
Kalzinirofen in der Pottaſchenſiederei: Einrichtung deſſelben VI, 103.
Kampecheholz: S. Campecheholz.
Kampfer: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört II, 409. — Beſchaffenheit, Geruch, Geſchmack, und Verhalten deſſelben an der Luft, in der Wärme, in der Hitze und im Feuer 513. — Sein ſpezifiſches Gewicht und ſein Verhalten im Waſſer und im Alkohol 514. — Seine Natur Ebend. — Sein Vorkommen im Pflanzenreich 513, 514⸗517. — Gewöhnliche Gewinnung und Reinigung deſſelben II, 515⸗516. — Auflöſungen und Verbindungen deſſelben 518⸗519. — Sein Verbrennen im Feuer und im Sauerſtoffgaſe 519⸗520. — Wirkung der Elektrizität auf denſelben I, 358. II, 520. — Zerlegung deſſelben 520⸗521, 524. — Wirkung des Bleiſpiritus auf denſelben IV, 263. — des Fettes III, 21. — der konzentrirten Salpeterſäure II, 523⸗524. — der Salzſäure 521. — des Schwefeläthers III, 313. — der konzentrirten Schwefelſäure 522. — des Steinöls III, 428. — Mannichfaltiger Gebrauch deſſelben VI, 55.
Kampfer und natürlicher Balſam / ——— — Harz: Verhalten derſelben zu einander II, 518.
———, Kali und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 519.
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 874.
———, Magneſiumoxyd und Schwefelſäure: Reſultate der Deſtillation derſelben I, 361, II, 522⸗523.
——— und ätheriſches Oel / ——— — fettes Oel: Verhalten derſelben mit einander II, 518.
——— — Phosphor: Verhalten derſelben zu einander II, 519.
——— — Salpeterſäure: Verbindung derſelben II, 523.
——— — Schwefel / ——— — Schwefelkali: Verbindung derſelben II, 519.
——— — Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 522.

Kampfer, roher: Beſchaffenheit deſſelben VI, 49.
Kampferbrode: VI, 52.
Kampferöl, ätheriſches: Ausſcheidung deſſelben II, 520:521. — Seine Beſchaffenheit und Wirkung des Alkohols, der Salzſäure, Salpeterſäure und Schwefelſäure auf daſſelbe 521.
——————, ſaures: Seine Bereitung, Wirkung des Alkohols auf daſſelbe und ſeine Zerſetzung II, 523.
Kampferraffinerieen: Von denſelben VI, 49:56. — Das Laboratorium der Holländer 49:50. — Verfahren derſelben 51:54. — Einrichtung und Verfahren der Berliner 54. — Ein neueres Verfahren 55.
Kampferſäure: Darſtellung derſelben I, 359. II, 524. — Ihre Kryſtalliſation I, 360. — Ihr Verhalten zu dem Waſſer, in der Wärme und in freier Gluth, und Wirkung der Sublimation auf ihre Eigenſchaften Ebend. — Ihre eigentliche Natur und Beſtandtheile 361.
Kampferſeife: Bereitung derſelben II, 519.
Kanari:Zucker, fein: Grad der Feinheit deſſelben VI, 25.
Kanaſter: S. Canaſter.
Kandelzucker: S. Kandiszucker.
Kandiren: Wie daſſelbe die vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 404.
Kandiszucker: Was derſelbe iſt II, 449. — Seine Kryſtalliſation Ebend. — Verfertigung deſſelben VI, 24.
——————, brauner } Bereitung deſſelben VI, 24.
——————, gelber }
——————, weißer }
Kandisſtörzel: VI, 24.
Kaninchen, zahme: Blaſenſteine derſelben III, 208.
Kanonenmetall: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 355.
Kanonenpulver: Beſtandtheile deſſelben in ihrem Verhältniß VII, 23.
Kanthariden: Nähere Beſtandtheile derſelben III, 229.
Kapazität der Körper für die Wärme: Bedeutung dieſes Ausdrucks I, 91.

Kapellen zum Probiren des Silbers: Verfertigung derſelben VII, 478.

Karat: Verhältniß deſſelben gegen die Mark und das Gran VII, 536.

Karaten: Bedeutung derſelben IV, 410.

Karatirung, gemiſchte } Begriff derſelben
————, rothe } IV, 410.
————, weiße }

Kardamomen: Der Saame deſſelben enthält Kampfer II, 514.

Kardobenediktenkraut: Ein Surrogat des Hopfens VI, 155.

Karmin, blauer: Bereitungen deſſelben II, 550, IV, 606-607, 387. — Bereitung des Neublau, oder Dresdner oder Sächſiſchen Blau aus demſelben VI, 387.

Karmin, rother: Bereitung deſſelben VI, 383-384. — Seine Anwendung zu rother Saftfarbe 385.

Karmoiſin: S. Carmoiſin.

Karotten }
Karottiren } VI, 248.
Karottenzug }

Karten: Anwendbarkeit derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

Kartoffeln: Dieſelbeu enthalten etwas Kleber II, 459. — Pflanzeneiweiß II, 466. — Verfahren, das Satzmehl aus denſelben auszuſcheiden II, 463.

Kartoffelſtärke: Bereitung derſelben VI, 66-67. — Bereitung des künſtlichen Sago aus derſelben 68. — des Stärkenzuckers 46-48.

Karvillerſtock: Gebrauch deſſelben VI, 307.

Kaſetten: VII, 161.

Kaskarillrinde: Anwendung derſelben zur Bereitung des Suicent-Canaſters VI, 251.

Kaſſavebrod: Mehl, wovon daſſelbe gebacken wird VI, 69.

Kaßlergelb: Bereitung deſſelben VII, 382-383.

Katheder, elaſtiſche: Subſtanz zu denſelben II, 492.

Kattun: Verfahren, denſelben mit Wau gelb zu drucken VI, 369. — mit Braſilienabſud roth 366. — mit Krapp roth 365.

Kaſtanien, wilde: S. Roßkaſtanien.
Kaſtanienſtärke: Bereitung derſelben VI, 67.
Kauſchauer Wein: Eigenſchaften deſſelben VI, 130.
Kautſchuk: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört II, 409. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Urſprung deſſelben 490. — Sein Verhalten in der Hitze und im Feuer 491. — Verfahren, daſſelbe ohne Löſung in verſchiedene Formen zu bringen Ebend. — Behandlungen deſſelben mit Schwefelſäure und mit Salpeterſäure 493 : 494. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 494. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Von der Natur deſſelben 495. — Das Vorkommen demſelben ähnlicher Subſtanzen Ebend. — Wirkung der Bergnaphtha auf daſſelbe III, 426. — des Bleiſpiritus IV, 263. — der ätheriſchen Oele II, 492, 505. — der fetten Oele II, 491. — des Schwefeläthers II, 491, III, 313. — des Steinöls II, 492, III, 428. — des Terpentinöls II, 492. — des Wachſes II, 491.
Kautſchuk und Salpeterſäure: Reſultate der Deſtillation derſelben II, 493 : 494.
——— — Schwefelſäure: Reſultate der Deſtillation derſelben II, 493.
Keimen des Getraides zum Malzen: Was bei demſelben zu beobachten iſt VI, 144 145.
Keimſtoff: Eigenſchaft deſſelben II, 461.
Kelep: VI, 115.
Kellerhals: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 538.
Kellerſchuppen: S. Kellerwürmer.
Kellerwürmer: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben im Waſſerbade, der Behandlung mit Waſſer und Alkohol und des Auspreſſens III, 230.
Kennelkohle: III, 432.
Kermes: Verhalten deſſelben im Feuer III, 234. — Löſungen ſeines färbenden Theils und ſein Extrakt 235. — S. auch Spießglanz, hydrothionſaurer.
Kernfrüchte, verſchiedene: Wirkung des über dieſelben abdeſtillirten und mit ätzendem Ammoniak verſetzten Waſſers auf die Auflöſungen des Eiſens in Schwefelſäure und in Salzſäure I, 321.
Kernklein: Anwendung deſſelben VII, 444.

Kernſtahl: VII, 432, 436.

Kichererbſen: Vorzüglicher Beſtandtheil des Saftes ihrer Haare II, 558.

Kichererbſenſäure: Was dieſelbe eigentlich iſt I, 365 : 366.

Kiefer: Edukt aus derſelben VI, 80.

Kienholz: Was es iſt VI, 80.

Kienöl: Gewinnung deſſelben VI, 82.

Kienruß: Erzeugung deſſelben VI, 82. — Gewinnung deſſelben 83. — S. auch Ruß.

Kienrußſchwelen: Auf welche Art daſſelbe geſchiehet VI, 83.

Kienſtöcke } VI, 81.
Kienſtucken }

Kieſe: Ihre Beſtandtheile, ihre Beſchaffenheit und ihr Verwittern I, 563.

——, verwitterte: Produkte aus denſelben Ebend.

Kieſel: Auflöſung aller Arten derſelben II, 382. — S. auch Kieſelerde.

Kieſel, weißer Arſenik, Glasabfälle und Pottaſche } Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
———, Glasabfälle, Manganoxyd und Soda }

——— und Glauberſalz } Beſchaffenheit des Glaſes von denſelben VII, 182.
———, Glauberſalz und Kohle }

——— und Kobalterze: Gemenge derſelben VII, 295 : 296.

Kieſelerde: Das Vorkommen derſelben in der Natur I, 423. — Ihre Beſchaffenheit, ihr Verhalten zur Flußſäure und ihre Verbindung mit Kali und mit Natrum durch Feuer Ebend. — Ihre Abſcheidung aus der Kieſelfeuchtigkeit und ihre Kryſtalliſation 426. — Ihr Zuſtand in den Mineralwaſſern 427. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Kalk Ebend. — Ihre Wirkung auf das Kalkwaſſer 428. — Wirkung des reinen Baryts und Strontians auf dieſelbe Ebend. — Ueber ihre Natur 429. — Subſtanzen, in welchen dieſelbe enthalten iſt II, 429, 431, 547, 559, III, 176, 433, 437. VI, 105. 115. — Zerſetzung derſelben IV, 886 : 887. — Verunreinigung der trocknen Arſenikſäure mit

derſelben I, 233. — Ihre Wirkung auf die ſchwefelſaure Beryllerde II, 57. — Ihre Beſtimmung in dem Bleiglaſe IV, 240. — Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 244. — Wirkung der Flußſäure auf dieſelbe I, 17. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit der Flußſäure II, 390. — Verunreinigung der Flußſäure mit derſelben I, 345. 346. — Wirkung des reinen Kalis auf dieſelbe IV, 18. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Kali II, 104. — Ausſcheidung derſelben aus der Kieſelfeuchtigkeit V, 167. — Wirkung des reinen Natrums auf dieſelbe IV, 18. — Abſcheidung derſelben aus der Pottaſche VI, 105. — Ihre Verglaſung II, 10. — S. auch Kieſel.

Kieſelerde, Alabaſter oder Gips und Porzellanſcherben: Zuſammenſetzung derſelben VII, 148.

——————, urinſaures Ammoniak, phosphorſaurer und ſauerkleeſaurer Kalk, thieriſche Materie, ammoniakaliſche phosphorſaure Talkerde und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

—————— und Baryt: Verbindung derſelben durch Feuer I, 428.

——————, Blei, Kali und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben IV, 651.

—————— und Bleiglas: Verbindung derſelben IV, 240.

——————, gebrannter Borax und Mennige: Zuſammenſetzung derſelben VII, 153.

——————, Boraxglas und Flußſpath: Gemiſch von denſelben VII, 399.

——————, —————— — Kalk
——————, ——————, Kalk und Thonerde } Verbindung derſelben VII, 451.

—————— und Boraxſäure: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 350, II, 402.

——————, Ceriumoxyd, Eiſenoxyd und Kalk: Verbindung derſelben IV, 834.

——————, Eiſen, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 547.

Kieſelerde, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz und grünlichſchwarzes oder rothes Oel

————, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel

} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

————, Eiſen, Kalk, Talkerde, Thonerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.

————, ——, Kochſalz, Natrum und Talkerde: Verbindung derſelben VI, 116.

————, —— und Kohle: Produkt der Zuſammenſchmelzung derſelben IV, 485.

———— und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 547.

————, Eiſenoxyd, Kalk und Thon: Natürliche Verbindung derſelben VII, 171.

————, ————, — und Thonerde: Maſſe von denſelben VII, 163.

————, ————, Magneſiumoxyd und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 392.

————, ————, Thonerde und Zinkoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.

————, ———— und Zirkonerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 430.

————, Eiſenoxydul, Erdharz, Kohle, Schwefel und Thonerde

————, ————, ſchwefelſaures Kali, Kohle und Thonerde

————, ————, Kohle, Schwefel und Thonerde

————, ————, Kohle, Manganoxyd, Schwefel, Talkerde und Thonerde

} Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———— und Flußſäure: Verbindung derſelben II, 385. — Ihre Trennung IV, 379, 380.

Kieſelerde und **Kali**: Verbindung derſelben I, 60, 423, 425, II, 10, VII, 176. — Produkte ihrer Schmelzung I, 429.

————, Kali und Thonerde: Verglaſung derſelben I, 440.

————, Kali und gelbes Uranoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 796-797.

————, Kalk und Talkerde: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 435.

———— und Natrum: Verbindung derſelben durch Feuer I, 423, II, 15, VII, 176.

————, Natrum und Thonerde: Verbindung derſelben durch Feuer I, 440.

————, Natrum und Uranoxyd }
————, gebranntes boraxſaures Natrum und Uranoxyd } Zuſammenſetzung derſelben IV, 797.

————, gebrannte boraxſaures Natrum und Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 785-786.

———— und ſchwefelſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 15.

————, glaſige Phosphorſäure und Uranoxyd: Zuſammenſetzung derſelben IV, 797.

————, —— ———— — Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 786.

———— und arſenichte Säure: Mittel zur Verbindung derſelben II, 152.

———— — Schwefel: Vereinigung derſelben I, 481.

———— und Strontian: Verbindung derſelben durch Feuer I, 428.

———— und Thonerde: Verbindung derſelben durch Feuer I, 440.

————, flußſaure: Entſtehung derſelben II, 385-386. — Wirkung der konzentrirten Flußſäure, der andern reinen Erden und der ätzenden Alkalien auf dieſelbe 386.

———— des Glaſes: Wirkung des flußſauren Ammoniaks auf dieſelbe II, 385.

————, in Kali aufgelöſte, und in Kali aufgelöſte Thonerde: Verhalten derſelben mit einander I, 440.

Kieſelfeuchtigkeit: Was ſie iſt I, 425. — Entſtehung derſelben III, 204. — Ihre Bereitung I, 425. — Wirkung der Säuren auf dieſelbe 426. — Ihr Verhalten an der Luft Ebend. — Wirkung des reinen Baryts auf dieſelbe I, 428. — Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 166, 167. — Ihre Wirkung auf die Goldauflöſung IV, 18.

Kieſelfeuchtigkeit und Kalkwaſſer: Wirkung derſelben auf einander I, 428.

Kieſelmetalloid, Eiſen und Kohlenſtoff: Verbindungen derſelben IV, 887.

Kieſelſchiefer: Tauglichkeit deſſelben zu Probirſteinen VII, 543.

Kilkenny-coal: III, 422.

Kilkenny-Kohle: Natur derſelben III, 422.

Kirſchen: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben I, 282, II, 557.

————, ſaure: Beſtandtheile derſelben II, 557.

Kirſchlorbeer: Wirkung des über denſelben abdeſtillirten und mit ätzendem Ammoniak verſetzten Waſſers auf die Auflöſungen des Eiſens in Schwefelſäure und in Salzſäure I, 321.

Kirſchlorbeerblätter: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 534.

Klärelſel: VI, 21.

Klärkeſſel: VI, 20.

Klauen der Thiere: Beſtandtheile derſelben II, 119, III, 9, 18, 37, 174. — Wirkung der Säuren und der ätzenden Alkalien auf dieſelben III, 174.

Kleber: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört II, 409. — Abſonderung deſſelben aus dem Mehle II, 456, 457. — Natur deſſelben 457. — Sein Verhalten in der Wärme, Wirkung der Säuren und der ätzenden Alkalien auf denſelben und auf ſeine Auflöſungen Ebend. — Sein Verhalten in freier Gluth, und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation und Behandlung mit Salpeterſäure, mit Schwefelſäure und mit Salzſäure 458. — Sein Verhalten unter Waſſer in der Wärme Ebend. — Seine Beſtandtheile und ſein Vorkommen im Pflanzenreiche 459. — Gleichheit deſſelben mit dem faſerigen Theile des Blutes III, 36. —

Eſſigerzeugung vermittelſt deſſelben III, 377. — Anwendbarkeit deſſelben zur Erzeugung der geiſtigen Gährung III, 249. — Wirkung deſſelben bei der Weingährung III, 371. — Wirkung des reinen Kalis auf denſelben II, 457.

Kleber, Alkohol, Ammoniak, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 66.

Kleider, ſeidene ; wollene } Eigenſchaft derſelben I, 99.

Kleinbier: S. Weißbier.

Kleiſter: Bereitung deſſelben II, 460.

Klima und Boden: Einfluß derſelben auf die verſchiedene Beſchaffenheit der Säfte in den Pflanzen VI, 456. 457.

Klingſtein: Derſelbe enthält kohlenſtoffſaures Natrum I, 393.

Knallblei: IV, 246.

Knallgold: Bereitungen deſſelben IV, 19. — Entſtehungen deſſelben 19. 20. — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 119. 120. — Bewirkung ſeiner Exploſion IV, 20. — Eigenſchaften deſſelben 20. 21. — Verſtärkung ſeiner Entzündlichkeit 21. — Verfahren, ihm ſeine explodirenden Kräfte zu nehmen, und es wieder in metalliſches Gold zu verwandeln 21. 22. — Reſultate der Deſtillation deſſelben mit Schwefelſäure 22. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Erklärung ſeines Explodirens 23. — Die Entdecker deſſelben 24. — Verwandlung des Goldoxyds in daſſelbe 31. — Entzündung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 97.

Knallluft: Erzeugung derſelben II, 86, III, 311, 331.

Knallplatina: Bereitung derſelben IV, 45.

Knallpulver: Bereitung und Eigenſchaften deſſelben II, 85. — Erklärung ſeines Knallens 86.

Knallqueckſilber: S. Queckſilber, ſauerkleeſaures.

—— ——, Howard'ſches: Bereitung deſſelben IV, 165. — Eigenſchaften deſſelben 166. 167. — Verſuche mit demſelben 167. 168. — Beſtandtheile des bei der Exploſion deſſelben ſich entbindenden Gaſes

Ebend. — Wirkung der Salpeterſäure und der Schwefelſäure auf daſſelbe Ebend. — Erklärung ſeiner Exploſion und ſeiner Entſtehung 169. — Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Säule V, 161.

Knallſilber: Bereitung und Eigenſchaften deſſelben IV, 73-74. — Seine Beſtandtheile und Grund ſeines Explodirens 75 — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 60.

———, neues: Bereitung deſſelben IV, 75 76.

Kniſtergold: S. Flittergold.

Knoblauch: Produkt der trocknen Deſtillation deſſelben II, 418.

Knochen: Beſtandtheile derſelben II, 119, 125, III, 18. 177. — Benutzung derſelben VI, 253. — Abſcheidung der Phosphorſäure aus denſelben I, 220-222. — Tinktur, dieſelben purpurroth zu färben IV, 10.

Knochen, friſche: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben III, 4. — Ihr Verhalten zur Galvaniſchen Elektrizität V, 7.

———, gebrannte: S. Knochenkohle

———, trockne: Verhalten derſelben zur Volta'ſchen Elektrizität V, 153 - 155.

Knochenaſche: Beſchaffenheit derſelben III, 13. — Ihr Verhalten mit Säure, Produkte ihrer Auflöſung und ihre Beſtandtheile 14. — Schmelzgefäße aus derſelben VII, 478.

——— ——— und ausgelaugte Holzaſche: Maſſe von denſelben VII, 478

——— ——— und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 703

Knochenerde: Ausſcheidung derſelben aus der Knochenmaterie III, 38.

Knochenkohle: Beſtandtheile und Natur derſelben III, 14-15 — Produkt ihrer Behandlung mit Kali 15.

Knochenmaterie: Das Vorkommen derſelben III, 38. 177, 226. — Ihre Darſtellung und Beſchaffenheit III, 38. — Wirkung der Säuren auf dieſelbe und Reſultate ihrer trocknen Deſtillation Ebend. — Ihre Beſtandtheile 39.

Knochenſubſtanz: S. Knochenmaterie.

Knorpel: Beſtandtheile deſſelben II, 119, III, 18, 37. — Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation I, 362.

Kobalt: Klaſſe der Stoffe, in die er gehört I, 22. — Zuſtände, worin er vorkommt IV, 558-559, VII, 293. — Darſtellungen deſſelben im reinen Zuſtande IV, 591-597. — Seine Beſchaffenheit in dieſem und ſein ſpezifiſches Gewicht 559. — Grad ſeiner Dichtigkeit I, 519. — Sein Verhalten im Feuer IV, 560. — Oxydirung deſſelben 560-561. — Grade ſeiner Oxydation 561-562. — Wirkung der Arſenikſäure auf denſelben 568. — Prüfung deſſelben auf Eiſen 597. — Mittel, ihn in den Erzen zu entdecken VII, 293-294. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 586. — auf die Kupferauflöſungen in Säuren 589. — Sein Verhalten gegen den Magnet 559. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Trennung deſſelben von dem Nickel IV, 343, 348, 351, 354, 355. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure und auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren 586. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben 566. — der Salzſäure 576. — der ſalpetrigen Salzſäure 579-580. — der Sauerkleeſäure 573. — Menge des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Menge deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säuren verbindet I, 555. — Wirkung des Schwefelkalis auf denſelben im Fluſſe IV, 584. — der konzentrirten Schwefelſäure 563. — Seine Wirkung auf den Schwefelſpießglanz 739. — auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure 586. — auf die Spießglanzauflöſungen in Säuren 739. — auf die Wißmuthauflöſungen in Säuren 588. — auf die Zinnauflöſungen in Säuren 657.

Kobalt und Aepfelſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 573.

——— — Ameiſenſäure: Verbindung derſelben IV, 574.

———, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.

Kobalt, Arſenik und Eiſen: Natürliche Verbindung derſelben IV, 559, VII, 293.
———, ———, Eiſen, Kupfer, Nickel und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 322.
———, ———, —— und Nickel: Verbindung derſelben IV, 864.
———, ———, —— — Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 559.
———, ——— und Nickel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 322.
——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 574.
——— und Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 575.
——— — Blei: Von einer Verbindung derſelben IV, 587.
——— — Boraxſäure: Verbindung derſelben IV, 581.
——— — Chromiumſäure: Verbindung derſelben IV, 571.
——— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 589-590. — Trennungen beider Metalle 590.
——— — Fettſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 575.
——— — Gallusſäure: Verbindung derſelben IV, 574.
——— — oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 580.
——— — Gold: Verbindung derſelben IV, 586.
——— — Hydrothionſäure: Verbindung derſelben IV, 576.
——— — ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander in der Glühhitze und Produkt aus beiden IV, 584.
———, Kohlenſtaub und glaſige Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 585.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 571.
——— — Korkſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 573.
——— — Kupfer: Verhalten derſelben zu einander IV, 589.
——— und Molybdänerz: Beſchaffenheit der Verbin-

dung derſelben IV, 780. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſe Verbindung 781.

Kobalt und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 7.

——— und ſchwefelſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 583, 584.

——— — Nickel: Verbindung derſelben IV, 588. — Trennung beider Metalle 343, 348, 35, 354, 355, 588.

———, Nickel und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 587, 588.

——— und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 585.

——— — Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 586.

——— — Queckſilber: Von dem Verhalten derſelben mit einander IV, 586.

——— — arſenichte Säure: Verbindung derſelben IV, 570.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 566.

———, ſalpetrigſaure Salzſäure und deſtillirtes Waſſer: Präparat aus denſelben IV, 579, 580.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 573.

——— — Silber: Von dem Verhalten derſelben mit einander IV, 586.

——— und Spießglanz: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 739.

——— — Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 573.

——— — Wißmuth: Von dem Verhalten derſelben mit einander IV, 587.

——— — Wolframſäure: Von der Verbindnng derſelben IV, 571.

——— — Zink: Von der Verbindung derſelben IV, 592.

——— — Zinn: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 657.

——— — Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 573.

———, äpfelſaurer: IV, 573.

Kobalt, ameiſenſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit der Kryſtalle deſſelben IV, 574. — Sein Verhalten im Waſſer 575.

———, arſenichtſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 570. — Seine Farbe und Unterſcheidung von dem arſenikſauren Kobalt, ſein Verhalten in der Glühhitze und die Wirkung des ätzenden Kalis auf denſelben Ebend.

———, arſenikhaltiger: Scheidungen des Arſeniks aus demſelben IV, 589.

———, arſenikſaurer: Darſtellungen und Farbe deſſelben IV, 568. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer mit Kohlenſtaub bei dem Zugange der Luft Ebend.

———, benzoeſaurer: Bereitung deſſelben IV, 574.

———, blauſaurer: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 575, 579.

———, boraxſaurer: Bereitung und Farbe deſſelben IV, 581. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer Ebend.

———, chromiumſaurer: Bereitung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 571.

———, eiſenhaltiger: Abſcheidungen des Eiſens aus demſelben IV, 590-591.

———, eſſigſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 572. — Bereitung einer ſympathetiſchen Dinte aus demſelben Ebend. — Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure, Salzſäure, Sauerkleeſäure und des Feuers auf denſelben 573.

———, ———, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben IV, 574.

———, ———, — ſalzſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 572.

———, fettſaurer: Von demſelben IV, 575.

———, flußſaurer: Bereitung, Farbe und Beſchaffenheit deſſelben IV, 580.

———, gallusſaurer: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 574.

———, hydrothionſaurer: Bildung deſſelben IV, 576.

———, kohlenſtoffſaurer: Bildung deſſelben IV, 571, 582. — Seine Farbe 571. — Quantität des Kobaltoxyds in demſelben 571-572.

Kobalt, kohlenſtoffſaurer, und ätzendes Ammoniak: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 582.

———, korkſaurer: IV, 573.

———, kupferhaltiger: Wirkung des Ammoniaks auf denſelben IV, 589.

———, molybdänſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 570. — Sein Verhalten im Waſſer und Wirkung der reinen und kohlenſtoffſauren Alkalien, der Schwefelſäure und Salzſäure auf denſelben 571.

———, phosphorſaurer: Entſtehung und Farbe deſſelben IV, 567.

———, ———, neutraler: Bildung und Farbe deſſelben IV, 567 568.

———, ſalpeterſaurer: Bildung deſſelben IV, 566. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten an der Luft, im Alkohol und im Feuer Ebend. — Wirkung der Schwefelſäure auf denſelben 567.

———, ———, und Chromiumſäure: Produkt aus denſelben IV, 571.

———, ———, — arſenikſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 568.

———, ———, — kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 571.

———, ———, — molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 570.

———, ſalzſaurer: Entſtehung deſſelben IV, 576, 580, 584. — Seine Farbe und Kryſtalliſation 576. — Sein Verhalten an der Luft und im Alkohol Ebend. — Bereitung einer ſympathetiſchen Dinte aus demſelben Ebend. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben und Darſtellung des ſublimirten ſalzſauren Kobalts aus demſelben 578. — Grund ſeiner Verſchiedenheit von dieſem 579. — Sein Verhalten im Aether Ebend.

———, ———, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben IV, 574.

———, ———, ſublimirter: Darſtellung, Farbe und Beſchaffenheit deſſelben IV, 578. — Sein Verhalten im Waſſer und an der Luft Ebend. — Wirkung

kung der Alkalien, des ätzenden und des kohlenstoffſauren Kalis und der Galläpfeltinktur auf denſelben 578 ‑ 579. — Grund der Verſchiedenheit deſſelben von dem ſalzſaurem Kobalt 579.

Kobalt, ſalzſaurer, ſublimirter, in Waſſer gelöſter und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 579.

———, ſauerkleeſaurer: Entſtehungen, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 573.

———, ſchwefelſaurer: Darſtellung und Farbe und Geſtalt der Kryſtalle deſſelben IV, 564. — Sein Verhalten im Waſſer, an der Luft und in der Glühhitze Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Bereitung einer ſympathetiſchen Dinte aus demſelben Ebend. — Wirkung der reinen Alkalien und Erden auf denſelben 565.

———, —————, und kohlenſtoffſaures Alkali: Wirkung derſelben auf einander IV, 565 ‑ 566.

———, —————, — kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 571.

———, —————, — ſalpeterſaures Kali: Präparat von denſelben IV, 564.

———, —————, einfacher, nach Prouſt: Zuſammenſetzung und Geſchmack deſſelben IV, 564. — — Geſtalt und Farbe ſeiner Kryſtallen 565. — Sein Verhalten an der Luft und in der trocknen Deſtillation Ebend.

———, —————, ———, waſſerleerer, nach Prouſt: Entſtehung und Verhalten deſſelben in der Rothglühhitze IV, 565.

———, —————, doppelter, nach Prouſt: Seine Zuſammenſetzung, Löslichkeit, Kryſtalliſirung und Quantität ſeines Kryſtallwaſſers IV, 565.

———, weinſteinſaurer: Beſchaffenheit deſſelben IV, 573.

———, wolframſaurer: IV, 571.

———, zitronenſaurer: IV, 573.

Kobaltauflöſung in Säure und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 575.

——————— — Salpeterſäure und Hydrothionkali: Produkt aus denſelben IV, 576.

Kobaltauflöſung in Salpeterſäure und benzoeſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 574.
——— ——— — ——— und boraxſaures Kali
——— ——— — Salzſäure und boraxſaures Kali
——— ——— — ——— und boraxſaures Natrum
} Produkt aus denſelben IV, 581.
——— ——— — ſalpetriger Salzſäure, Kali und ſalpeterſaure Zinkauflöſung: Präparat von denſelben IV, 692.
——— ——— in Schwefelſäure: Wirkung des Nickels auf die Farbe derſelben IV, 588.
——— ——— — ——— und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 567-568.
Kobaltauflöſungen: Wirkung des Schwefels auf dieſelben IV, 590.
Kobaltblüthe, ſo genannte: Beſtandtheile derſelben in ihrem Verhältniß IV, 569.
Kobalterz, Feuerſtein und Pottaſche: Verbindung derſelben VII, 296.
——— und Kieſel: Gemenge derſelben VII, 295-296.
Kobalterze: Probirung derſelben VII, 293. — Ihre Wirkung auf die Farbe der Glasflüſſe 294. — Prüfung ihrer Anwendbarkeit zu blauem Glas 294-295. — Das Röſten derſelben 295. — Bereitung des Zaffera aus denſelben 295-296. — der Schmalte 296-297.
Kobalthydrat: Bildung deſſelben IV, 566-567, 582. — Veränderung deſſelben durch das Kochen mit ätzender Kalilauge 567. — Wirkung deſſelben auf die Farbe der Kobaltſalze Ebend.
Kobaltoxyd: Darſtellung deſſelben IV, 562, 584. — Seine Farbe 562. — Sein Verhalten im Feuer 562-563. — Seine tingirende Kraft 563, 588, 590. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe 581-582. — der kohlenſtoffſauren Alkalien 582. — des reinen und des kohlenſtoffſauren Ammoniaks Ebend. — Wirkung deſſelben auf das ſalzſaure Ammoniak 584. — Wirkung der Ameiſenſäure auf daſſelbe 574. — der

Arſenikſäure 568. — der Benzoeſäure 574. — der Eſſigſäure 572. — der Flußſäure 580. — der Phosphorſäure 567. — der Salzſäure 562, 576. — der ſalpetrigſauren Salzſäure 579-580. — der Sauerkleeſäure 573 — der Schwefelſäure 564. — Stufenfolge der Verwandtſchaften der Säuren mit demſelben 581.

Kobaltoxyd und Ameiſenſäure: Verbindung derſelben IV, 574.

——, Ammoniak und Arſenikſäure: Verbindung derſelben I, 354.

—— — kohlenſtoffſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 582.

—— — ſalzſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 584.

——, Arſenikoxyd und Eiſenoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 559.

—— — Arſenikſäure: Verbindungen derſelben IV, 559, 568.

——, Arſenikſäure und arſenichte Säure: Verbindung derſelben I, 354.

—— und verglaſtes Bleioxyd: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 587.

—— — Boraxſäure: Verbindung derſelben IV, 581.

—— — Eiſenoxyd: Eigenſchaft der Verbindung derſelben IV, 590.

——, Eiſenoxyd und Kupferoxyd: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.

—— und Eſſigſäure: Verbindnng derſelben IV, 572.

—— und Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 580.

—— — Kryſtallglas: Zuſammenſetzung derſelben VII, 192.

—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 567-568.

—— — Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 576.

——, ſalpetrigſaure Salzſäure und deſtillirtes Waſſer: Präparat von denſelben IV, 579-580.

Kobaltoxyd und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 573.

——— — Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 564.

——— — Zinkoxyd: Verbindung derſelben IV, 692.

———, aus Säure durch Alkali gefälltes, und Ameiſenſäure: Produkt aus denſelben IV, 574.

Kobaltoxydul: Darſtellung, Farbe und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben IV, 562. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe Ebend.

Kobaltſäure: Entdeckung, Beſtandtheile, Beurtheilung und Darſtellung derſelben I, 354.

Kobaltſalz, gelöſtes, und arſenichtſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 570.

Kobaltſalze: Grund der rothen Farbe derſelben IV, 567.

———, mehrere: Verhalten derſelben mit dem Ammoniak IV, 583.

Kochen: Abſcheidung der Kohlenſtoffſäure aus dem Waſſer durch daſſelbe I, 249.

Kochenille: S. Cochenille.

Kochſalz: Beſtandtheile deſſelben I, 331, 393. — Verbindungen, in welchen daſſelbe in der Natur vorkommt 393, III, 31, VI, 114, 115. — Abſcheidung der Salzſäure aus demſelben I, 331. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 51, 166. — Anwendung deſſelben zur Bereitung des Käſes VI, 265-266. — Gewinnung des Natrums aus demſelben VI, 113. — S. auch Natrum, ſalzſaures, Kochſalzauflöſung und Kochſalzlauge.

———, weißer Arſenik, Manganoxyd, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

———, Blei, Pottaſche, und Schwefelſpießglanz: Präparat von denſelben VII, 293.

———, zinnhaltiges Bleioxyd und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 161.

———, Eiſen, Kieſelerde, Natrum und Talkerde: Verbindung derſelben VI, 116.

——— und Kohlenſtaub: Anwendung derſelben zu Zement VII, 430.

Kochſalz, ſchwarzes Magneſiumoxyd und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 336.

———, Manganoxyd, Mennige, Pottaſche, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 183.

———, Pottaſche, Schwefel und Waſſer: Verbindung derſelben VII, 336.

——— und Salpeterſäure: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf die Platina IV, 46.

——— und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 331, 342.

———, Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 332-333.

——— und Weinſtein: Behandlung der Platten zu den Silbermünzen mit denſelben VII, 540.

Kochſalzauflöſung: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 53, 93. — Ihre Wirkſamkeit in den Scheiben der Säule 224. — Ihre Wirkung auf die Gasentbindung 147. — S. auch Kochſalz und Kochſalzlauge.

——— ——— und Kupfer }
——— ——— — Silber } Produkt aus denſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 232.

——— ——— — Zink: Produkt aus denſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 231.

Kochſalzlauge, zu ſtarke: Schädlichkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 198. — S. auch Kochſalzauflöſung.

Kochſalzſäure: Bildung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 121. — Ihr Verhalten unter der Wirkung dieſer Elektrizität 70. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Boraxſäure I, 351.

———, ſauerſtoffhaltige, mit Kupfer und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159-160.

Kochſalzſolen: Benutzung der Mutterlauge derſelben auf ſchwefelſaure Talkerde II, 42. — S. auch Salzſolen.

Kochung: Begriff derſelben I, 65.

Köhlerlehm: VII, 314.

Köln: Verhältniß der daſigen Mark gegen andere und das Gewicht derſelben VII, 535.
Königsblau: VII, 300.
Königswaſſer: Zuſammenſetzung deſſelben I, 375. IV, 12. — Scheidung des Goldes und Silbers vermittelſt deſſelben VII, 525-526. — S. auch Salpeterſalzſäure, Salzſäure, ſalpetrige.
——— und Eiſenvitriol: Probirung der Golderze vermittelſt derſelben VII, 524.
Königszucker: Grad der Feinheit deſſelben VI, 25.
Körper: Nöthige Vorkenntniſſe zur Unterſuchung derſelben I, 16-81. — Aus was für Theilen ſie beſtehen 16-18. — Miſchung und Mengung derſelben 18-19. — Ihre mechaniſche Theilung 19-20. — Ihre näheren und entfernten Beſtandtheile 20. — Ihre Grundſtoffe 21-23. — Analytiſche und ſynthetiſche Unterſuchung derſelben 24 — Edukte und Produkte derſelben 25 — Verſchiedener Aggregatzuſtand derſelben 25-27. — Neigung der tropfbarflüſſigen zur ſphäriſchen Geſtalt 27-28. — der feſten zur Kryſtalliſation 28. — Primitive und ſekundäre Form der Kryſtalle 29. — Kohäſionskraft gleichartiger Theile 30. — Verwandtſchaftskraft ungleichartiger Theile Ebend. — Bergmanns Verwandtſchaftslehre 30-41. — Berthollets Theorie der Verwandtſchaft 43-55. — Chemiſche Verbindung 57-67. — Niederſchlagung 67-73. — Schmelzen 73-76. — Verflüchtigen 76-77. — Abdampfen 77-78. — Deſtilliren und Sublimiren 78-80. — Gasbildung 80-81. — Veränderung der Eigenſchaften der Körper I, 19. — Veranlaſſung zur Entzündung derſelben I, 113. — Ihre Hitzung und Erkältung I, 87. — Urſache ihrer Formveränderung I, 95. — Geſetze, aus welchen die bei der Formveränderung derſelben vorkommenden Erſcheinungen der Erhitzung und Erkaltung zu erklären ſind I, 98. — Erregung von Wärme durch dieſelben I, 104. — Ihre Kapazität für die Wärme I, 91-115. — Wirkung des freien Wärmeſtoffs auf dieſelben I, 99. — S. auch Materien, Stoffe, Subſtanzen.
Körper, animaliſche: S. Körper, thieriſche.
Körper, ausgeſchiedene: Begriff derſelben I, 25.

Körper, brennbare: Begriff derſelben im gemeinen Leben I, 113. — Eigentlicher Begriff 132. — Verwandlung derſelben in unverbrennliche 135. — Ihre Wirkung auf das hyperoxydirte ſalzſaure Natrum II, 375.
———, dampfförmige: Begriff und Eigenſchaften derſelben I, 27.
———, dehnbare: I, 26.
———, dunſtartige: Begriff derſelben I, 27.
———, durchſichtige: Begriff derſelben I, 106.
———, elaſtiſche: Den Geſetzen derſelben iſt das Licht unterworfen I, 107.
———, entzündliche: Begriff derſelben im gemeinen Leben I, 113. — Eigentlicher Begriff 132. — Worin das Verbrennen derſelben beſtehet 131. — Verſchiedenheit ihres Verbrennens 136. — Hervorbringung freier Wärme durch daſſelbe 104.
———, erhellte: Begriff derſelben I, 106.
———, erhitzte: Veränderung ihrer Temperatur I, 99.
———, erleuchtete: Begriff derſelben I, 106.
———, feſte: Begriff und Verſchiedenheit derſelben I, 26. — Darſtellung derſelben in beſtimmten Geſtalten 28. — Dauer des tropfbarflüſſigen Zuſtandes, worein ſie verſetzt werden 96 97. — Ausdrücke für die Vereinigung derſelben mit Gas 61. — Wirkung ihres Reibens an einander 103.
———, feuerbeſtändige: Begriff derſelben I, 76. — Ihr Leuchten 110. — Wirkung mancher derſelben auf flüchtige Körper und Wirkung mancher flüchtigen Körper auf verſchiedene derſelben 77.
———, flüchtige: Begriff derſelben I, 76. — Ihre Verwandlung in Gaſe 80. — Verbindung derſelben 79. — Wirkung mancher derſelben auf feuerbeſtändige Körper, Wirkung mancher feuerbeſtändigen Körper auf verſchiedene derſelben und Wirkung zweier derſelben auf einander 77.
———, gasförmige: Begriff und Eigenſchaften derſelben I, 27.
———, gemengte } Begriff derſelben I, 18.
———, gemiſchte }
———, gleichartige, zwei, von gleichen Tempera-

turen: Verhältniß der Quantitäten des in ihnen enthaltenen freien Wärmeſtoffs gegen einander I, 88. — S. auch Theile, gleichartige.

Körper, gleichartige, zwei, von ungleichen Temperaturen: Geſetz für den Wärmeſtoff des wärmeren Körpers zu ſeiner Vertheilung unter beide Ebend.

———, konkrete: Bildung ſolcher I, 60.

———, leichtflüſſige: Begriff derſelben I, 74.

———, leuchtende: Begriff derſelben I, 106.

———, luftförmige: S. Körper, gasförmige.

———, natürliche: Zuſammenſetzung derſelben I, 18.

———, neue: Entſtehung ſolcher I, 25, 38.

———, organiſche: Beſtandtheile derſelben I, 131, 139, 148, 165, 189. — Jedesmaliges Edukt der trocknen Deſtillation derſelben 500. — Solche hervorzubringen, iſt der Kunſt nicht möglich 24.

———, permanent elaſtiſche: S. Körper, gasförmige.

———, ſchwerflüſſige: Begriff derſelben I, 74. — Zuſtand, in welchem ſie leichter fließen Ebend.

———, ſpitzige: Tauglichkeit derſelben zum Funkenlocken aus der Volta'ſchen Säule V, 86.

———, ſtrengflüſſige: S. Körper, ſchwerflüſſige.

———, thieriſche: Beſtandtheile derſelben I, 139. 148. — Heftige Gifte für dieſelben 230. 233. IV, 417.

———, tropfbarflüſſige: Beſchaffenheit derſelben I, 26. — Dauer des dampfförmigen Zuſtandes, worein ſie verſetzt werden 96. 97. — Ausdrücke für die Verbindung und Vereinigung ſolcher mit feſten oder tropfbarflüſſigen Körpern 61.

———, undurchſichtige: Begriff derſelben I, 106.

———, unentzündliche: Eigentlicher Begriff derſelben I, 132. — Begriff derſelben im gemeinen Leben 113. — Ihre Eigenſchaft in Anſehung des Lichts und der Wärme Ebend.

———, ungleichartige: Eigenſchaften derſelben nach ihrer Vermiſchung und nach ihrer Vermengung I, 19. — S. auch Theile, ungleichartige.

———, ———, von gleichen Temperaturen: Temperatur ihres Gemenges I, 90.

Körper, ungleichartige, von verſchiedenen Temperaturen: Temperatur ihres Gemenges I, 89.
———, unorganiſche: Von der Zerlegung und Zuſammenſetzung derſelben I, 24.
———, unſchmelzbare: Begriff derſelben I, 74. — Zuſtand, in welchem ſie ſchmelzbar werden Ebend.
———, unverbrennliche: Begriff derſelben I, 132.
———, vegetabiliſche: Ein Hauptbeſtandtheil derſelben I, 148.
———, verbrennliche: Begriff derſelben I, 132.
———, ———, und Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander in der Hitze I, 188.
———, ———, aus dem Pflanzen- und Mineralreich: Produkte des Verbrennens derſelben I, 165.
———, völlig unauflösbare, kennt man nicht I, 64.
———, warmhaltende: Grund ihrer Eigenſchaft I, 100.
Koſent: VI, 149.
Kohl, Beſtandtheile deſſelben II, 452, 466, 488.
——, blauer: Anwendung deſſelben als Reagens für Säuren I, 170.
——, grüner: Produkt der trocknen Deſtillation deſſelben II, 417.
Kohle: Darſtellung derſelben im möglichſt reinen Zuſtande I, 146 147. — Stoff, welcher wahrſcheinlich reine Kohle iſt 147. — Ihre Eigenſchaften 148. — Ihre Auflöſung 467. — Ihre Entzündung 114. — Verhältniß der Quantität derſelben zur Quantität des Sauerſtoffs, welche ſie verzehrt, und zur Quantität des kohlenſtoffſauren Gaſes, welche ſich daraus bildet 145 — Wirkung derſelben auf den kohlenſtoffſauren Baryt I, 403. — auf den ſchwefelſauren Baryt II, 29. — auf den ſchweflichtſauren Baryt II, 70 71. — auf die ſchwefelſaure Beryllerde II, 57. — auf die Chromiumſäure I, 506. — auf das atmoſphäriſche Gas I, 148. — auf das vom Manganoxyd gefärbte Glas VII, 183. — auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure und in oxygenirter Salzſäure IV, 14. — Abſcheidung derſelben aus der Harnmate-

rie III, 49. — Wirkung derſelben auf das ſchweflichtſaure Kali II, 64. — auf den ſchwefelſauren Kalk II, 23. — auf den arſenikſauren Kobalt IV, 589. — auf die Metalloxyde I, 148. — auf die Molybdänſäure I, 506. — auf das ſchweflichtſaure Natrum II, 66. — auf die konzentrirte Salpeterſäure I, 505. — Verhalten derſelben in elaſtiſcher oxydirter Salzſäure I, 338. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoff I, 143, 144, 154, 195. — Ihre Wirkung auf die konzentrirte Schwefelſäure I, 505. — auf den ſchweflichtſauren Spießglanz IV, 701. — Befreiung des Strontians von der Kohlenſtoffſäure vermittelſt derſelben I, 408. — Wirkung derſelben auf die Wolframſäure I, 506. — auf die ſchwefelſaure Yttererde II, 59. — Abſcheidung derſelben aus dem Zucker II, 450. — S. auch Holzkohle, Kohlenpulver, Kohlenſtaub.

Kohle und Ammoniak: Produkt aus denſelben I, 506, 507.

———, Eiſen und Kieſelerde: Produkt der Zuſammenſchmelzung derſelben IV, 485.

———, ſchwefelſaures Eiſen und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 489.

———, Eiſenoxydul, Erdharz, Kieſelerde, Schwefel und Thonerde
———, ———, Gips, Kieſelerde, Manganoxyd, Schwefel, Talkerde und Thonerde
} Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———, entwäſſertes Glaubersalz und gebrannter Kalk: Zuſammenſetzung derſelben VII, 188.

———, ätzendes Kali und Schwefel: Verbindung derſelben I, 467, 468, 470.

——— und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben unter hartem Schlage II, 374.

———, ſchwefelſaures Kali, Schwefel, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727, 728.

———, und ſchweflichtſaures Natrum: Reſultate der Behandlung derſelben im Feuer II, 66.

——— und Phosphorſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 178, 506.

Kohle und erwärmte gasförmige oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 506.
———, Sauerſtoff und Wärmeſtoff: Verbindung derſelben I, 145.
———, Schwefel und ſchwefelſaurer Strontian: Verhalten eines Gemenges derſelben im Feuer II, 96.
——— und Schwefelkali: Präparat von denſelben I, 468-470.
——— — Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 188.
——— — ſalzſaures Silber: Wirkung des Waſſerdampfs auf das Gemiſch derſelben IV, 94.
——— — Waſſer: Wirkung derſelben auf einander I, 154.
———, gemeine; Verſchiedenheit derſelben von der reinen Kohla I, 146.
———, gewöhnliche: Eigentliche Natur derſelben I, 253.
———, glühende: Verhalten derſelben in konzentrirter Salpeterſäure I, 204.
———, harte, verkohltes Leder, Ruß und gebrannter Taubenkoth: Gemiſch derſelben VII, 431.
——— (Pflanzen-): S, Pflanzenkohle.
———, thieriſche: Beſchaffenheit derſelben III, 13. — Ihre Verſchiedenheit von der Pflanzenkohle 13. — Einäſcherung derſelben Ebend. — Beſtandtheile und Erklärung des ſchweren Brennens und Einäſcherns derſelben 14-15.
———, vegetabiliſche; S. Pflanzenkohle.
Kohlen: Einfluß der Quantität derſelben auf das auszuſchmelzende Eiſen VII, 416-417.
———, glühende: Verhalten derſelben mit den Gaſen im luftleeren Raume I, 504. — mit dem Sauerſtoffgaſe, mit dem Salpetergaſe Ebend. — Wirkung derſelben auf die konzentrirte Salpeterſäure 505. — Verhalten des ſalpeterſauren Silbers auf denſelben IV, 68-69. — des Wallraths III, 27.
———, ———, in einem eingeſchloſſenen Zimmer: Warum ſie dem Leben gefährlich werden können I, 149.

———, mit Sauerſtoffgas geſchwängerte, und Salpetergas: Verhalten derſelbeu mit einander I, 504.
———, ——— ———, — Waſſerſtoffgas: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 504.
———, mit Stickſtoffgas imprägnirte: Wirkung derſelben auf das atmoſphäriſche Gas I, 504.
Kohlenblende: Beſchaffenheit derſelben III, 420. — Ihr Verhalten im Feuer, Verfahren ihres Verbrennens und Reſultate deſſelben 420 ; 421. — Ihr Verhalten vor dem Löthrohre, Produkt ihres Glühens mit ſchwefelſaurem Kali, ihr Verhalten mit ſalpeterſaurem Kali, und Wirkung der Alkalien auf dieſelbe 421. — Ihre Verſchiedenheit von dem Graphit und ihre Beſtandtheile in ihrem Verhältniß Ebend. — Natur derſelben 422. — Zuſtand des Kohlenſtoffs in derſelben IV, 462.
——— ——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander in der Gluth III, 421.
——— ——— — ſchwefelſaures Kali: Produkt des Glühens derſelben III, 421.
Kohlenbrennerei: Von derſelben VI, 86 ; 99.
Kohlengehaue, das: VI, 87.
Kohlenminen liefern kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 52.
Kohlenoxyd: Uebergang des Diamants in den Zuſtand deſſelben III, 414.
Kohlenoxydgas, welches bei dem Verkohlen der Steinkohlen ſich entwickelt: Anwendung deſſelben VI, 98.
Kohlenpulver: Anwendung deſſelben zur Rektifikation der Ameiſenſäure I, 364. — zur Reinigung des kohlenſtoffſauren Ammoniaks und der wäſſerigen Flüſſigkeit, die aus thieriſchen Subſtanzen erhalten werden III, 7. — bei der Zerlegung des kohlenſtoffſauren Baryts II, 174. — zum Sublimiren der Benzoeſäure I, 293. — zur Reinigung der Börnſteinſäure I, 298, VII, 198. — zur Darſtellung des Chromiums I, 246. — bei der Abſcheidung der Eſſigſäure aus dem Eſſig I, 256. — zum Rektifiziren der konzentrirten Eſſigſäure I, 259. — bei der Fabrikation des Grünſpahns

VII, 473. — bei der Zerlegung des ſchwefelſauren und ſauren ſchwefelſauren Kalis II, 13. — zur Reinigung der Korkſäure I, 272. — zum Abſcheiden des Phosphors aus der Phosphorſä.. I, 224. — zur Gewinnung des Sauerkleeſalzes VI, 73. — bei der Zerlegung des kohlenſtoffſauren Strontians II, 175. — bei der Reinigung des Weinſteins VI, 78. — S. auch Kohle, Kohlenſtaub.

Kohlenpulver und Alaun: Präparat von denſelben I, 471.

——— — in Waſſer gelöſtes Hydrothionſchwefelkali: Produkt aus denſelben I, 467.

——— — ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf den arſenikhaltigen Kobalt IV, 589.

———, Kali und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten der Maſſe von denſelben im Waſſer und ihrer Auflöſung an der Luft, und Wirkung der Säuren auf ſelbige IV, 761.

———, gefeiltes Kupfer, Leinöl und ſchwarzes Manganoxyd: Produkt aus denſelben IV, 767.

——— und ſchwarzes Manganoxyd: Produkt aus denſelben IV, 762.

———, ſchwefelſaures Natrum und Schwefel: Produkt aus denſelben II, 66.

Kohlenſtaub, Glauberſalz und Kieſelerde: Beſchaffenheit des Glaſes von denſelben VII, 187.

——— und Holzaſche: Gemenge derſelben VII, 430.

———, Kobalt und glaſige Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 585.

——— und Kochſalz: Anwendung derſelben zu Zement VII, 430.

———, Metall und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben I, 568.

——— und Ruß: Gemenge von denſelben VII, 430.

——— — Schmelzfluß: Verhalten des Eiſenoxyds in denſelben IV, 459.

Kohlenſtoff: Begriff deſſelben I, 146. — Klaſſe der Subſtanzen, in welche er gehört I, 22. — Subſtanzen, in welchen er enthalten iſt I, 148, 161, II, 413,

III, 3, 17, 391, 413. — Verhalten deſſelben im Feuer I, 148. — gegen die Wärme Ebend. — im atmoſphäriſchen Gaſe Ebend. — Seine Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoff 156, 210, 212, 224. — Grade ſeiner Oxydation I, 253, IV, 462. — Verflüchtigung deſſelben I, 77. — Wirkung deſſelben auf den arſenikſauren Baryt II, 139. — auf das arſenikſaure Kali II, 136. — auf die Metalloxyde I, 537, 539. — Anwendung deſſelben zur Abſcheidung des Phosphors aus der Phosphorſäure I, 224. — Seine Wirkung zur Zerſetzung des arſenikſauren Strontians II, 140. — der arſenikſauren Talkerde und der arſenikſauren Thonerde 143.

Kohlenſtoff und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander I, 558. — Ihre Verbindung IV, 491, 535.

——————, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Phosphor, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 547.

——————, —— und Kieſelmetalloid: Verbindungen derſelben IV, 887.

——————, —— — Sauerſtoff: Verbindung derſelben III, 419.

——————, verſchiedene Erden, Sauerſtoff, eiſenhaltiger Thon und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 435.

——————, Kali, Kalk, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 462.

—————— und kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 14.

——————, Kalk, Phosphor, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 34, 35.

——————, ——, ——, ——, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 18, 37, 47.

——————, ——, ——, —— und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 39.

——————, phosphorſaurer Kalk, Stickſtoff, phosphorſaure Talkerde und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 55.

Kohlenſtoff, Kalk, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 467.

————, ——, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 459.

————, phosphorſaurer Kalk, Stickſtoff, phosphorſaure Talkerde und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 55.

———— — und Kohlenſtoffſäure: Von denſelben I, 143 ; 149.

———— —, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben I, 395, II, 170.

———— — und Mangan: Verbindung derſelben IV, 765.

———— — — Metall: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 558.

———— — — Phosphor: Verbindung derſelben I, 485 ; 486.

———— —, Phosphor und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben I, 226.

————, Salzſäure, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 365.

———— und Sauerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 143 ; 144, 148, 154, 156, 195, 210, 212, 224, 252. — Ihr Verhalten mit einander im Feuer 77. — Ihre Verbindung 146, 155, 170. — Wegſchaffung derſelben aus dem Roheiſen IV, 472.

———— — Schwefel: Verſchiedene Verbindungen derſelben I, 449.

————, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Vorkommen derſelben in den thieriſchen Körpern III, 2. — Natürliche Verbindungen derſelben I, 306, 310, 318, 322, II, 434, 494, 534, 543, III, 6, 12, 37, 47, 293, 294, 335. — Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 191.

————, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Vorkommen derſelben in den Pflanzen I, 189, 269, II, 406. — Verbindungen derſelben I, 262, 267, 269, 274, 276,

282, 287, 291, 295, 300, 301, 302, 358, 361, II, 421, 422, 439, 445, 450, 482, 489, 496, 511, III, 25, 29, 42, 286, 316, 338, 427, 431, 443, IV, 263. — Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 189.

Kohlenſtoff und Schwefel: Verſchiedene Verbindungen derſelben I, 449.

————, Stickſtoff und Waſſerſtoff machen die Grundlage einer Gattung der Säuren aus I, 180. — Verbindung derſelben II, 311. — Anwendbarkeit einer Verbindung derſelben zur Erzeugung der geiſtigen Gährung III, 249.

———— und Waſſerſtoff machen die Grundlage einer Gattung der Säuren aus I, 179. — Verbindung derſelben I, 499, III, 321.

————, oxydirter: S. Kohlenſtoffoxyd.

————, oxydirter, und Thonerde: Verbindung derſelben III, 421.

————, reiner: I, 147.

————, ziemlich reiner: Darſtellung deſſelben I, 147.

Kohlenſtoffoxyd: I, 147. — S. auch Kohlenſtoff, oxydirter.

————, gasförmiges: Darſtellung deſſelben IV, 460 : 462, 465 : 466. — Sein Uebergang in Kohlenſtoffſäure 462. — Quantität des Kohlenſtoffs in demſelben 463. — Seine Eigenſchaften und ſein Verhalten in atmoſphäriſcher Luft und in Sauerſtoffgas 464. — Wirkung deſſelben auf den Phosphor, Wirkung der oxydirten Salzſäure auf daſſelbe und ſeine Verbindung mit Hydrothionſäure 465. — Berthollets Meinung von der Natur deſſelben 467 : 469.

————, ————, und atmoſphäriſches Gas: Reſultate des Durchganges eines electriſchen Funkens durch eine Miſchung derſelben IV, 464.

————, ————, — gasförmige Hydrothionſäure: Verhalten derſelben mit einander bei ihrem Durchgange durch eine glühende Glasröhre IV, 465.

————, ————, — Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander IV, 464. — Verhalten

halten ihres Gemiſches bei dem Durchgange eines elektriſchen Funkens Ebend. — bei der Entzündung in einem offenen Gefäße Ebend.

Kohlenſtoffoxyd, gasförmiges, und Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander bei ihrem Durchgange durch eine rothglühende gläſerne Röhre IV, 464-465.

Kohlenſtoffoxyde: I, 253.

Kohlenſtoffſäure: Von derſelben I, 248-254. — Beſtandtheile derſelben in ihrem Verhältniß und ihre Beſchaffenheit 248. — Ihr Vorkommen und ihre Entſtehungen I, 145, 146, 178, 248, 500, 501, 506, II, 64, 421, 429, III, 52, 90, 91, 288, 290, 315, 320, 342, 344, 369, 370, 395, IV, 170, 263. — Subſtanzen, aus welchen man ſie ſammlet I, 248. — Verfahren, dieſelbe aus Kalkſpath oder Kreide zu gewinnen 249. — Anſchwängerung des Waſſers mit derſelben und ihre Abſcheidung aus dieſem Ebend. — Verhalten brennender Körper in derſelben 251. — Synthetiſcher Beweis ihrer Beſtandtheile 145. — Analytiſcher Beweis 251-252. — Zerlegung derſelben 252-253. — Meinungen über ihre Natur 253. — Zuſtand des Kohlenſtoffs in derſelben IV, 462. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 180. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd IV, 534. — mit dem Goldoxyd IV, 31. — mit dem Kobaltoxyd IV, 581. — mit dem Manganoxyd IV, 760. — mit dem Silberoxyd IV, 100. — mit dem Wißmuthoxyd IV, 314. — mit dem Zinkoxyd IV, 680. — Austreibung derſelben aus dem kohlenſtoffſauren Baryt I, 402-403. — Wirkung derſelben auf das oxydulirte Blei IV, 257. — Vermuthung derſelben im venöſen Blute warmblütiger Thiere I, 253. — Wirkung des Eiſenoxyds auf dieſelbe IV, 513. — Wirkung derſelben auf den Hydrothionſchwefelbaryt I, 479. — Ihre Wirkung zur Bildung des Grünſpahns IV, 360. — Ihre Wirkung auf den Hydrothionſchwefelkalk I, 475. — auf den blauſauren Kalk II, 315. — auf den Kampfer 518. — auf die Kupferoxyde IV, 382. — auf das

Lackmus II, 553. — auf die Milch III, 63. — Sie iſt die Urſache des Mouſſirens der Weine und anderer geiſtigen Getränke III, 372, 373. — Wirkung ſaftiger Pflanzentheile auf dieſelbe I, 252 — Wirkung derſelben auf die zitronenſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 246. — Verwandlung des Sauerſtoffgaſes in ſelbige III, 410, 412. — der Seide III, 232. — Wirkung derſelben auf die Seifen II, 474. — Ihre Wirkung auf das Silberoxyd IV, 82. — auf das Spießglanzoxyd IV, 704. — auf die blauſaure Thonerde II, 320. — Mittel, dieſelbe im Waſſer zu entdecken 475. — Ihre Wirkung auf das Waſſerkupferoxyd IV, 382. — auf den metalliſchen und oxydirten Zink 673. — Verwandlung des Zuckers in ſelbige II, 451. — S. auch Gas, kohlenſtoffſaures, und Waſſer, mit Kohlenſtoffſäure geſchwängertes.

Kohlenſtoffſäure der Atmoſphäre: Wirkung derſelben auf die Bleiauflöſungen in Alkalien IV, 280.

——————, Aepfelſäure, Ammoniak und Sauerkleeſäure: Verwandlung der Urinſäure in dieſelben III, 201.

——————, gasförmiger Aether, Eſſigſäure, Salpetergas, Stickſtoffgas und oxydirtes Stickſtoffgas: Zuſammenſetzung derſelben III, 333.

—————— und Alkali: Häufige Verbindung derſelben I, 382.

——————, Alkali und Bleioxyd: Verbindungen derſelben und Wirkung der Luft und der Säuren auf dieſe IV, 282.

—————— und Ammoniak: Erzeugung und Verbindung derſelben bei der trocknen Deſtillation mehrerer Vegetabilien II, 418, 419. — Grund dieſer Verbindung 419. — Verbindung derſelben durch die Kunſt II, 175, 176.

——————, Ammoniak und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 401.

—————— Arſenikſäure, Chromiumſäure, Eiſen und Molybdänſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 453.

——————, ——————, ——————, Molybdänſäure und Wolframſäure; Wechſelſeitige Wahl-

verwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 185.
Kohlenſtoffſäure und Baryt: Verbindung derſelben I, 402, II, 173.
——————— — Benzoeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 292.
——————— — Beryllerde: Verbindung derſelben II, 180.
——————— — Blei: Verbindung derſelben IV, 257.
——————— — Börnſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.
——————— — Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 835, 838.
——————— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 508.
———————, Eiſen und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 514. — Beſchaffenheit dieſer Verbindung Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft und bei dem Kochen und ihr Vorkommen in der Natur Ebend. — Verhalten der kohlenſtoffſauren Erden und Alkalien neben derſelben und Wirkung der ätzenden Alkalien auf dieſelbe Ebend.
——————— — Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 514.
———————, Eiſenoxyd, Kali und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 509.
———————, ——— und Zinkoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.
——————— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 202.
——————— und Kali: Verbindung derſelben II, 160, 252, III, 259.
———————, Kalk und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben I, 395, II, 170.
——————— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 571.

Kohlenſtoffſäure und Kohlenſtoff: Von denſelben I, 143 ' 149.

——————— — Korkſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 233.

——————— — Kupfer: Verbindung derſelben IV, 382.

——————— — Mangan: Produkt aus denſelben IV, 753.

———————, Metall und Sauerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben I, 559.

——————— und Natrum: Verbindung derſelben I, 393, II, 167.

——————— — Nickel: Verbindung derſelben IV, 331.

——————— — Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 184.

——————— — Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 163, 187.

——————— — andere Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 378.

——————— — ſalpetrige Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

——————— — Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 183.

——————— — Salzſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 358.

——————— — Sauerkleeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 223.

——————— — Schwefelſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 371. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 182.

——————— — Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 82.

——————— — Strontian: Natürliche Verbin-

dung derſelben I, 408. — Ihre Verbindung durch die Kunſt II, 174.

Kohlenſtoffſäure und ſchwefelſaure Talkerde: Produkt aus denſelben II, 178.

———, Talkerde und Waſſer: Verbindungen derſelben II, 177 : 179.

——— und Uraniumoxyd: Verbindung derſelben IV, 801.

——— — Wärmeſtoff: Verbindung derſelben I, 146.

——— — Waſſer: Produkte des Verbrennens der brennbaren Stoffe des Pflanzen : und Mineralreichs I, 165. — Wirkung ihrer Verbindung auf den künſtlichen und den natürlichen kohlenſtoffſauren Baryt II, 173. — auf das metalliſche Eiſen IV, 513.

——— — Waſſerkupferoxyd: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 377.

——— — Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 277.

——— — Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 307.

——— — Yttererde: Verbindung derſelben II, 181.

——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 673.

——— — Zitronenſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 246.

Kohlenwaſſerſtoffgas: Erzeuguug deſſelben I, 166, 499 500, II, 188, 249, 257, 416, 421, 458, 461, 482, III, 4, 5, 6, 46, 91, 186, 212, 218, 234, 235, 263, 286, 297, 337, 344, 364, 366, 395, IV, 176. — Spezifiſches Gewicht und Geruch deſſelben I, 500. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 501.

——— und Sauerſtoffgas: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 500.

— Verhalten ihres Gemiſches gegen den elektriſchen Funken Ebend.

Kohlenwaſſerſtoffgas, kohlicht-ölichtes: Grund dieſer Benennung III, 321. — Erzeugung deſſelben III, 297, 301, 318. — Spezifiſches Gewicht, Geruch und Eigenſchaften deſſelben 319. — Sein Verhalten mit der gasförmigen oxydirten Salzſäure 319-320. — Produkte des Verbrennens deſſelben 320. — Sein Verhalten mit dem Schwefel 320-321. — Seine Beſtandtheile 321. — Seine Veränderung durch den Durchgang durch eine glühende Röhre und durch die elektriſchen Erſchütterungen Ebend.

——————, kolicht-ölichtes, und gasförmige oxydirte Salzſäure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander III, 319-320.

——————, entzündliches: Entſtehung deſſelben III, 23.

——————, ölgebendes: S. Kohlenwaſſerſtoffgas, kohlicht-ölichtes.

——————, oxydirtes: Erzeugung deſſelben III, 287.

——————, phosphorhaltiges: Darſtellung und Beſtandtheile deſſelben I, 226. — Sein ſpezifiſches Gewicht und ſein Geruch 227. — Das Verhalten brennender Körper in demſelben, ſein Verhalten in atmoſphäriſcher Luft und Produkte ſeines Verbrennens Ebend. — Seine Wirkung auf die Auflöſungen von Gold und Silber, Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure, Salpeterſäure und anderer Säuren auf daſſelbe und ſeine Verwandlung in gewöhnliches Waſſerſtoffgas Ebend.

——————, aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenes } Gleichheit u. Verſchiedenheit derſelben III, 5.
——————, aus vegetabiliſchen Subſtanzen erhaltenes }

Kohlezeiger, ſehr gute V, 30.

Kohlſaft: Anwendung deſſelben zum Beizen des Meſſings VII, 315.

Kolkothar: Bereitung der rothen Engliſchen Erde aus demſelben VII, 447.

Kommiſſion des Nationalinſtituts in Paris und Ro-

bertſon: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 75.
Koncham: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 355.
Konchylien: Beſtandtheile der Gehäuſe derſelben III, 236.
Konkretionen, kalkartige, einiger Gewürme und Inſekten: Beſtandtheile derſelben III, 236.
———, podagraiſche: Beſtandtheile derſelben III, 210 — Wirkung der Schwefelſäure, der Salzſäure und des kochenden Waſſers auf dieſelben Ebend. — Künſtliche Zuſammenſetzung derſelben 210-211.
Kopaivbalſam: Ausſcheidung des ätheriſchen Oels aus demſelben VI, 11.
Kopal: Unterſchied deſſelben von andern natürlichen Harzen II, 443. — Löſung deſſelben im Alkohol VI, 402-404. — in Terpentinöl 404-405, 406.
Kopalfirniß, fetter, heller: Bereitung deſſelben VI, 405.
———, ———, dunkler: Bereitung deſſelben VI, 405-406.
———, weißer: Bereitung deſſelben VI, 402-405.
Kopfſtück: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 548.
Korallengewächſe: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Korduan: Bereitung und Beſchaffenheit deſſelben VI, 429.
Korkkohle: Natur derſelben I, 147.
Korkſäure: Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört I, 175. — Bereitung derſelben 271-272. — Ihre Geſtalt 272-273. — Ihr Geſchmack, ihre Wirkung auf die blauen Pflanzenſäfte und ihr Verhalten an der Luft, im Lichte, über dem Feuer und im Waſſer 273. — Reſultate ihrer Behandlung mit konzentrirter Salpeterſäure Ebend. — Ihre Beſtandtheile 274. — Wie dieſelbe erzeugt wird Ebend. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 230. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Platinoxyd IV, 55. — mit dem Zinn IV, 628. — Ihre Verwandlung in Eſſigſäure I, 372. — Ihre Wirkung auf das

Queckſilber IV, 170. — auf die kohlenſtoffſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 233. — auf das Silberoxyd IV, 84.

Korkſäure, Aepfelſäure, Sauerkleeſäure und Zitronenſäure, und Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 280.

———, ——, Salzſäure und Zitronenſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 364.

—— —— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 228.

—— —— und Arſenikſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 232.

—— —— — Baryt: Verbindung derſelben II, 227.

—— —— — Blei: Verbindung derſelben IV, 266.

—— —— — Eiſen: Verbindung derſelben IV, 517.

—— —— — Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 234.

—— —— — Kali: Verbindung derſelben II, 225.

—— —— — Kalk: Verbindung derſelben II, 226.

—— —— — Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 233.

—— —— — Natrum: Verbindung derſelben II, 226.

—— —— — Nickel: Verbindung derſelben IV, 332.

—— —— — Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 52.

—— —— — Queckſilber: Von der Verbindung derſelben IV, 170.

—— —— — Salpeterſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 231.

—— —— — Sauerkleeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 235.

Korkſäure und Schwefelſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 230.
——— — konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
——— — Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 84
——— — Spießglanz: Von der Verbindung derſelben IV, 705.
——— — Talkerde: Verbindung derſelben II, 228.
——— — Thonerde: Verbindung derſelben II, 229.
——— — Wißmuth: IV, 308.
——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 675.
——— — Zinn: Verbindung derſelben IV, 611.
Korn der Münzen: Begriff deſſelben IV, 410, 413, VII, 536.
Kornblume: Anwendung derſelben als Reagens I, 170.
Kornwürmer: Mittel gegen dieſelben VI, 56.
Korunderde: Was ſie iſt I, 422.
Kräfte, der Materie inhärirende: Wirkung derſelben zur Zerlegung und Verbindung der Stoffe I, 56.
Krätze: VII, 426.
Kräuterfreſſende Thiere: S. Thiere, kräuterfreſſende.
Kraft, wärmeleitende: Begriff derſelben I, 100. — Wodurch ſie beſtimmt wird Ebend. — Wahrſcheinlicher Grund derſelben 101-102.
Kraftbrühe: Begriff derſelben III, 169.
Kraftmehl: S. Satzmehl
Krampf, von einer Maus durch Elektrizität erregter: V, 3.
Kranke, arthritiſche: Eigenſchaft des Schweißes und Harns derſelben III, 135.
Krapp: Bereitung einer rothen Lackfarbe aus demſelben VI, 394 395.
Krebsaugen, ſo genannte: Beſtandtheile derſelben III, 236.

Krebſe: Beſtandtheile der Panzer derſelben III, 236.
Krebseiter: Verſchiedene Beſchaffenheit deſſelben III, 141. — Wirkung der Schwefelſäure auf denſelben 142. — Seine Wirkung auf den Violenſaft Ebend.
Krebsſcheeren: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Kreide: Natur derſelben II, 170. — Ausſcheidung der Kohlenſtoffſäure aus derſelben I, 248-249. — Verfälſchung des Bleiweißes mit derſelben IV, 258. — Anwendung derſelben zur Raffinirung des Kampfers VI, 51. — zur Bereitung des Stärkenzuckers VI, 44.
——, Bergkryſtall, Bleiweiß und vollkommnes Eiſenoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 192.
—— und Leim: Maſſe von denſelben VI, 254.
Kremen: S. Cremen.
Kremor: S. Cremor.
Kreſſe: Reſultate der Deſtillation derſelben II, 417-418, 465, 466.
Kreuzbeeren: Bereitung einer gelben Saftfarbe von denſelben VI, 386. — einer grünen 393-394.
Krone, Däniſche: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben VII, 548.
Kronenglas: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 182.
Kronenthaler: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 549.
Kryolith: Natur und Beſchaffenheit deſſelben II, 388-389. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre 389.
Kryſtalle: Begriff derſelben I, 28. — Primitive und ſekundäre Form derſelben 29.
Kryſtalle, große: Trennung derſelben in kleine Ebend.
——, kleine: Hervorbringung derſelben aus großen Ebend.
Kryſtallen, ſäuerliche, aus dem Steinöl: Wahrſcheinliche Natur derſelben III, 431.
Kryſtallglas, Bergkryſtall, vollkommenes Eiſenoxyd, Kaſſiusſcher Goldpurpur, Manganoxyd und Spießglanzſchwefel: Zuſammenſetzung derſelben VI, 191.
——, kalzinirter Borax und gereinigter Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 154.
——, Kaſſiusſcher Goldpurpur, Manganoxyd und verglaſtes Spießglanzoxyd: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 191-192.

Kryſtallglas und Kobaltoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 192.
————, Deutſches: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 182.
Kryſtalliſation: Begriff und Bedingung derſelben I, 28. — Einfluß des Galvanismus auf dieſelbe V, 44.
———— der Salze: Bewirkung derſelben I, 29, II, 314. — Ihr Nutzen II, 4.
————, unregelmäßige: Eine Art derſelben II, 20.
Kryſtalliſationseis: ſ. Kryſtalliſationswaſſer.
Kryſtalliſationsneigung: Begriff derſelben I, 28.
Kryſtalliſationswaſſer: Begriff deſſelben I, 75.
Kubeben: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 514.
Kugellack: Bereitung deſſelben VI, 382.
Kuhmilch: Spezifiſches Gewicht derſelben III, 57.
Küchenſchelle: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 515.
Kügelchen in der Milch: Wahrnehmung derſelben III, 58.
Kühe: S. Extrakt, thieriſches, Fruchtwaſſer der Kühe, und Molken.
Kühlheerd, der, in der Pottaſchenſiederei: VI, 104.
Kühlöfen, die, in der Glashütte: VII, 179.
Kühlpfanne: VI, 22.
Kümmel: Anwendung deſſelben zur Bereitung des Käſes VI, 263.
Kürbiſſe: Dieſelben enthalten ſalpeterſaures Kali II, 87.
Kütt auf Glas und Porzellan: Bereitung deſſelben VI, 254.
Kunſt, hermetiſche: I, 1.
———, ſpagiriſche: I, 1.
Kupfer: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Zuſtände, worin daſſelbe in der Natur vorkommt IV, 357, VII, 448. — Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht und Zähigkeit deſſelben IV, 356. — Seine Federkraft, ſeine Geſchmeidigkeit, Beſchaffenheit ſeines Bruchs, ſein Geruch und Geſchmack 357.

— Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — ſeiner Zähigkeit 521. — Sein Verhalten gegen die Wärme und ſeine Schmelzbarkeit IV, 357. — Oxydation deſſelben durch Erhitzen und Glühen 358. — durch Brennen 359. — Verhalten deſſelben in trockner Luft, in reinem Sauerſtoffgas und in reinem Waſſer 360. — Wirkung des Sauerſtoffgaſes und der atmoſphäriſchen Luft, wenn ſie mit Feuchtigkeit verbunden ſind, auf daſſelbe Ebend. — Wirkung der Waſſertropfen auf daſſelbe im Schmelzen 361. — Wirkung des flüſſigen ätzenden Ammoniums auf daſſelbe 399-400. — des kohlenſtoffſauren Ammoniaks 401. — Wirkung deſſelben auf das ſchwefelſaure Ammoniak 403. — auf das Ammoniakalqueckſilber 207. — auf die Verbindung des Arſeniks und Schwefels IV, 451. — auf die Arſenikauflöſungen in Säuren 451. — Wirkung der Arſeniksäure auf daſſelbe 378 — der Börnſteinſäure 388. — Abſcheidung deſſelben aus dem käuflichen ſchwefelſauren Eiſen 500. — Scheidung deſſelben aus Bronzen, zerſchlagenen Glocken und zerborſtenen Kanonen VII, 356-362. — Wirkung deſſelben auf die Eiſenauflöſung in Salpeterſäure 550. — Oxydirung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166. — Verbrennung deſſelben durch dieſe V, 95, 127. — Verhältniß der elektriſchen Kraft deſſelben gegen die der andern Metalle 165. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe IV, 382, 385. — Bereitung einer grünen Farbe aus demſelben 380, 405-406, VII, 469-474. — Wirkung der Fette auf daſſelbe IV, 406. — der Flußſäure 397. — Sein mannichfaltiger Gebrauch VII, 468. — Scheidung des Goldes aus demſelben IV, 415, VII, 516-523. — Legirung des Goldes mit demſelben VII, 530. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſungen in Säuren IV, 411. — Wirkung des Hydrothionſchwefelkalis auf daſſelbe 408. — Seine Wirkung auf die konzentrirte Löſung des ſalpeterſauren Kupfers 378 — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Scheidung deſſelben vom Nickel IV, 350, 352-353, 355. — Wir-

kung der Oele auf daſſelbe 406. — der Phosphor=ſäure 378. — Wirkung deſſelben auf die Platinaauf=löſungen in Säuren 413. — auf die Löſung des ätzenden ſalzſauren Queckſilbers und auf die Queck=ſilberauflöſungen in Salpeterſäure 423. — Reagen=tien zur Entdeckung derſelben 389, 402. — Wirkung der Säuren auf daſſelbe 362. — Wirkung deſſelben auf die Salpeterſäure I, 509, 545, IV, 369. — Wirkung der ammoniakaliſchen weinſteinſauren und eſſigſauren Salze und der Salze mit zuſammenge=ſetzten Grundlagen auf daſſelbe IV, 403. — der Salzſäure 391. — der oxydirten Salzſäure 396. — der ſalpetrigen Salzſäure 397. — der Sauerklee=ſäure 385. — Abſcheidung deſſelben aus dem Sauer=kleeſalze VI, 73. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſei=ner Auflöſung in Säuren verbindet I, 555. — Wir=kung des Schwefels auf daſſelbe durch Verbindung mit ihm I, 559. — der Schwefelſäure IV, 361=362. — Wirkung deſſelben auf den Schwefelſpießglanz 737. — auf den Schwefelwißmuth 425. — auf das Schwe=felzinn 655. — Probirung deſſelben auf Silber VII, 489. — Scheidung deſſelben von dem Silber IV, 414, 415=418, VII, 516=522. — Legirung des Silbers mit demſelben VII, 530. — Seine Wirkung auf die elektriſche Kraft des Silbers V, 183. — auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure IV, 109, 418, 550. — auf die Silberauflöſungen in Säuren 418. — auf die Spießglanzauflöſungen in Säuren 737. — auf die Telluriumauflöſungen in Säuren IV, 823. — Vergoldungen deſſelben 223, 410=411, VII, 334. — Falſche Vergoldung IV, 690. — Verſilberungen IV, 421, 422. — Verzinnung 654, VII, 352. — Wir=kung der Weinſteinſäure auf daſſelbe IV, 386. — Wirkung deſſelben auf die Zinnauflöſung in Kali oder Natrum 628. — auf den Zinnober 423=424.

Kupfer und Ameiſenſäure: Von der Verbindung der=ſelben IV, 389.

——— — Ammoniak: Intereſſante Erſcheinung des Verhaltens derſelben mit einander IV, 399.

——— — ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben

auf einander in der Hitze und Produkte daraus IV, 404 ‑ 405. — Ihre Wirkung auf einander im Waſſer und Erzeugniß aus ihnen 405 ‑ 406.

Kupfer und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 450, VII, 286. — Trennung beider Metalle IV, 451.

———, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Nikkel, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456

———, Arſenik und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 357.

———, Arſenik, Eiſen, Kobalt, Nickel und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 322.

———, Arſenik, Eiſen und Silber: Verbindung derſelben VII, 377.

——— ——— und Platina: Maſſe von denſelben IV, 413.

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 378.

——— — Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 389.

——— — Blei: Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung IV, 424.

——— — Blei mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——— Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 388.

——— — Boraxſäure: Verbindung derſelben IV, 398.

——— — Chromiumſäure: Verbindung derſelben V, 381.

——— — Eiſen: Verhalten derſelben zu einander IV, 555. — Beſchaffenheit verſchiedener Verbindungen beider Metalle Ebend. — Trennung derſelben 556. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 73 ‑ 74.

——— — Eiſen mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

———, Eiſen, Schwefel, Silber und Zink: Verbindung derſelben VII, 458.

Kupfer und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 382-383.
——— und Fettſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 389.
——— und Gallusſäure: Verbindung derſelben IV, 409.
——— und Galmei, Bereitung des Meſſings aus denſelben IV, 689.
——— und Gold: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 409. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74.
———, Holzkohle, Zink und feuchter Leiter: Zuſammenfügung derſelben zu einer Volta'ſchen Säule V, 160. — Wirkungen derſelben 161.
——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben IV, 391.
——— und Iridium: Verbindung derſelben IV, 856. — Beſchaffenheit dieſer Legierung Ebend.
——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und Produkt aus beiden IV, 404.
——— und oxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und unter hartem Schlage und Produkt aus beiden IV, 404.
——— und ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 387.
——— und Kalimetalloid: Verbindung derſelben und Produkte aus dieſer Verbindung IV, 873-874.
———, Kalk und Salpeterſäure: Präparat aus denſelben IV, 377.
——— und Kobalt: Verhalten derſelben zu einander IV, 589.
——— und Kochſalzauflöſung: Produkt aus beiden durch die Volta'ſche Elektrizität V, 232.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 382.
——— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 766. — Verfahren, ſie mit einander zu verbinden und Beſchaffenheit dieſer Verbindung 767.
———, Meſſing und Zink: Verbindungen derſelben VII, 355-356.

Kupfer und Molybdänerz: Verbindung derſ. IV, 780.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 381.
——— und Nickel: Verbindung derſelben IV, 425. — Wirkung des Zinks auf eine gemeinſchaftliche Aufs löſung derſelben in ſalpetriger Salzſäure 589.
———, Nickel und Zink: Zuſammenſetzung derſelben VII, 317.
——— und Osmiumoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 859.
——— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander IV, 845.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 408.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 378.
——— und Platina: Beſchaffenheit der Verbindungen derſelben IV, 412. 413.
——— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 422. 423. — Mangel ihrer Verbindung an elektriſcher Kraft V, 74.
——— und Roheiſen: Verbindungen derſelben IV, 555. — Trennung beider Metalle 556.
——— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben IV, 379, 380. — Produkt aus beiden 450. 451.
——— und Säuren: Verwandtſchaft derſ. IV, 451.
——— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 509, 545, IV, 369. — Ihre Verbindung IV, 370.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 391, 396, 397, 404. 405, 406.
——— und oxydirte Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 396.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 407. — Erſcheinung bei dem Glühen eines Gemenges derſelben 407. 408.
——— Schwefel und Waſſer: Verhalten eines Gemenges derſelben an der Luft und Produkt aus dieſem IV, 406. 407.
——— und Schwefelkali: Verbindung derſelben IV, 408. — Wirkung des Waſſers auf dieſe Verbindung und der Säuren auf ihre Auflöſung Ebend.

Kupfer und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 362.

——— und Silber: Verhalten derſelben mit einander IV, 413. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebd. — Trennungen beider Metalle 413-419. — Legirung des Goldes mit beiden VII, 530. — Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule 226.

——— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 737.

———, Spießglanz und Zinn: Maſſe von denſelben VII, 292.

———, Waſſer und Zink: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.

——— und Waſſerblei: Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 226.

——— und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und Beſchaffenheit ihrer Verbindung IV, 424-425. — Zuſammenfügung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 159.

———, Wißmuth und Zinn: Kompoſition derſelben VII, 304.

——— und Wolfram: Beſchaffenheit und Gewicht einer Verbindung derſelben IV, 790.

——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 688, VII, 311. — Maſſen von denſelben VII, 316. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73, 162, 217. — S. auch Meſſing.

——— und Zink mit Kochſalzſäure
——— — — mit Salmiakauflöſung
——— — — mit Salpeterſäure
——— — — mit Salzſäure
} Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159-160.

——— — — mit Salzwaſſer: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 226.

——— und mit Zinn gemiſchter Zink: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 205.

———, Zink und Zinn: Verbindung derſelben VII, 355. — Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 84.

Kupfer und Zinn: Verbindungen derſelben IV, 653, VII, 355. 356. — Deren Beſchaffenheit VII, 355. — Scheidung beider Metalle IV, 654, VII, 356. 362.

——— und Zinn mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

———, Zinn und naſſes wollenes Zeuch: Anwendung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

——— und Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 386.

———, äpfelſaures: IV, 386.

———, ameiſenſaures: Von demſelben IV, 389.

———, arſenichtſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 379. 380.

———, arſenikſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 378. 379.

——— ———, natürliches: IV, 357.

———, benzoeſaures: Darſtellung deſſelben IV, 387. 388. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten im Waſſer, an der Luft und im Feuer 388.

———, blauſaures, braunrothes: Darſtellung deſſelben IV, 389. — Wirkung des ätzenden Kalis und der Salpeterſäure auf daſſelbe 390.

——— ———, ganz weißes } Darſtellung deſſelben IV, 390.
——— ———, durch etwas Karmoiſin geröthetes } Darſtellung deſſelben IV, 390.

———, börnſteinſaures: Darſtellungen und Zerſetzungen deſſelben IV, 388.

———, boraxſaures: Darſtellung deſſelben IV, 398. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer und ſeine Zerſetzungen Ebend.

———, chromiumſaures: Darſtellung und Verhalten deſſelben in Säuren IV, 381.

———, eſſigſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 383, 385. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 383. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Alkohol Ebend. — Abſcheidung der Eſſigſäure aus demſelben 384. — Wirkung der Löſung deſſelben auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 412. — Wirkung des ammoniakaliſchen Wolframoxyds auf daſſelbe 788.

Kupfer, eſſigſaures, und Alkohol: Flamme derſelben IV, 383, 384.

———— ————, kohlenſtoffſaures Kupfer, Kupferoxyd und fremde Subſtanzen: Verbindung derſelben IV, 385.

———— ————, und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 385.

————, fettſaures: Von demſelben IV, 389.

————, flußſaures: Darſtellung, Farbe und Kryſtalliſation deſſelben IV, 397.

————, gallusſaures: Darſtellung deſſelben IV, 387. — Seine Farbe und ſein Verhalten in Salpeterſäure Ebend.

————, gediegenes: Behandlung deſſelben VII, 448.

————, gefeiltes, Kohlenpulver, Leinöl und ſchwarzes Manganoxyd: Produkt aus denſelben IV, 767.

———— — ———— und gepulverter Schwefel: Lichterſcheinung aus denſelben I, 564. — Deren Erklärung 565.

———— — ———— und Schwefelarſenik: Produkte der Sublimation derſelben IV, 451.

————, hydrothionſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 391.

————, Japaniſches: Sein ſpezifiſches Gewicht IV, 356.

————, kalzinirtes, und Berggrün: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.

————, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben IV, 368, 382. — Farbe, Verhältniß der Beſtandtheile und Vorkommen deſſelben in der Natur 382. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe 382, 383. — der arſenichten Säure 379. — der Salzſäure 391. — Verwandlung des Waſſerkupferoxyds in daſſelbe 377.

————, kohlenſtoffſaures, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben IV, 379.

———— ————, eſſigſaures Kupfer, Kupferoxyd und fremde Subſtanzen: Verbindung derſelben IV, 385.

———— ————, und Zinnoxydul: Verhalten derſelben mit einander im Waſſer IV, 623.

————, korkſaures: IV, 386.

————, milchzuckerſaures: IV, 389

Kupfer, molybdänſaures: Darſtellung, Farbe, Auflöſung und Zerſetzungen deſſelben IV, 381.

———, phosphorſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 378. — Sein Verhalten im Feuer Ebend. — Seine Entſtehung 409. — Sein Vorkommen in der Natur 307.

———, ſalpeterſaures, lösliches: Darſtellung deſſelben IV, 369, 370, 421. — Seine Farbe, Kryſtalliſation und ſein Geſchmack 370. — Sein Verhalten im Alkohol, im Waſſer, in der Wärme, in der Kohlengluth und an der Luft Ebend. — Reſultate des offenen und verſchloſſenen Schmelzens deſſelben Ebend. — Wirkung des metalliſchen Kupfers auf eine konzentrirte Löſung deſſelben 387. — einer Löſung des ätzenden Kalis auf eine ſtark verdünnte Löſung deſſelben, und ſeine Verwandlung in unlösliches ſalpeterſaures Kupfer und in Waſſerkupferoxyd 387, 388.

——— ——— ———, und Alkohol: Flamme derſelben IV, 370.

——— ——— ———, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben IV, 387.

——— ——— ———, und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 381.

——— ——— ———, Waſſer und Zinn: Verhalten derſelben mit einander IV, 655.

——— ——— ———, und Waſſerkupferoxyd: Verhalten und Erzeugniß derſelben miteinander IV, 377.

——— ———, mit einem Ueberſchuß von Kupferoxyd } S. Kupfer, ſalpeterſaures unlösliches.
——— ———, mit weniger Salpeterſäure }

——— ———, unlösliches: Entſtehung deſſelben IV, 371, 377, 378. — Sein Verhalten in der Kohlengluth und Wirkung der Schwefelſäure und kochender reiner Kalilauge auf daſſelbe 371. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 372.

———, ſalzſaures: Bildung deſſelben durch die Voltaſche Elektrizität V, 166. — Sein Vorkommen in der Natur IV, 357.

——— ———, grünes: Darſtellung deſſelben

IV, 391, 396, 404 : 405. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft, im Waſſer und Alkohol, ſeine Reinigung und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Bereitung einer ſympathetiſchen Dinte aus demſelben Ebend. — Darſtellung des gelben Kupferoxyduls aus demſelben 394 : 395. — Wirkung des Aethers und des Sonnenlichts auf daſſelbe und ſeine Verwandlung in weißes ſalzſaures Kupfer 495 — Sein Verhalten in der Wärme, Verminderung ſeiner Salzſäure und ſeine Verwandlung in Waſſerkupferoxyd 396.

Kupfer, ſalzſaures, grünes, und Alkohol: Flamme derſelben IV, 392.

—— —— ——, und ätzendes Kali; —— —— ——, und ätzender Kalk: Produkt aus denſelben IV, 396.

—— —— ——, Kupferfeilenſpäne und Kalilauge: Produkt aus denſelben IV, 394 : 395.

—— —— ——, und ätzendes Natrum: Produkt aus denſelben IV, 396.

—— —— ——, mit weniger Säure: Entſtehung deſſelben IV, 396, 397, 406.

—— ——, weißes: Darſtellung deſſelben IV, 393, 395. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 394. — Wirkung des Ammoniaks, des kauſtiſchen Kalis und des Waſſers auf daſſelbe Ebend. — des Aethers 295.

—— —— ——, gelöſtes, und gewöhnliches blauſaures Kali; —— —— ——, ——, und reines blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 390.

——, ſauerkleeſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 385. — Sein Verhalten im Waſſer 386.

——, ſchwefelhaltiges: Wirkung des metalliſchen Eiſens auf daſſelbe IV, 557.

——, ſchwefelſaures: Darſtellung deſſelben IV, 361 : 362, 407, 466 : 467. — Völlige Zerſetzung und Verwandlung deſſelben in Waſſerkupferoxyd 365. — Vollkommene Zerlegung und Verwandlung deſſelben in

ammoniakaliſches ſchwefelſaures Kupfer 367. — Sein Verhalten mit einigen ſchwefelſauren alkaliſchen, erdigen und metalliſchen Salzen, und ſeine Wirkung im Feuer auf die ſalpeterſauren und ſalzſauren Salze und auf viele metalliſche Salze durch doppelte Wahlverwandtſchaft Ebend. — Wirkung der kohlenſtoffſauren Alkalien auf daſſelbe 368. — des Ammoniaks I, 72. — des Baryts 68 : 69. — Zerſetzung deſſelben durch die Voltaſche Elektrizität V, 53. — Wirkung des ammoniakaliſchen Wolframoxyds auf daſſelbe IV, 787. — Bereitung des Scheel'ſchen Grüns aus demſelben IV, 380. — Entdeckung der arſenichten Säure in Flüſſigkeiten vermittelſt deſſelben Ebend.

Kupfer, ſchwefelſaures, und eſſigſaures Blei: Präparat aus denſelben VII, 474.

——— ————, und ſchweflichtſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 368.

——— ————, und manches ſchwefelſaure Salz: Verhalten derſelben mit einander IV, 367.

——— ———— und Zinnamalgama: Produkt aus denſelben IV, 423.

———, ————, in Waſſer gelöſtes, und Barytwaſſer: Wirkung derſelben auf einander I, 68.

———, ————, ammoniakaliſches: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 366 : 367.

———, ————, blaues: Darſtellung deſſelben IV, 361 : 362, 363. — Seine Kryſtalliſation, Gewinnung im Großen und ſein Vorkommen in der Natur 362.

———, ————, eiſenfreies: Darſtellungen deſſelben IV, 557.

———, ————, mit überſchüſſigem Oxyd: Bildung deſſelben IV, 364. — Reſultate ſeiner Deſtillation und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 365.

———, ————, weißes: Bildung deſſelben IV, 362. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 362 : 363. — Seine Verwandlung in gewöhnliches ſchwefelſaures Kupfer 363. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer und Wirkung der Alkalien und Erden auf daſſelbe 364.

Kupfer, ſchweflichtſaures: Bildung deſſelben in zweierlei Geſtalt IV, 368. — Verhalten deſſelben vor dem Löthrohre, in der Hitze und im Waſſer 369. — Wirkung des Kali, des Ammoniak und der konzentrirten Schwefelſäure auf daſſelbe Ebend.

———, ſilberhaltiges: Scheidung des Silbers aus demſelben IV, 417-421.

———, weinſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 386. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten im Feuer 387.

———, weißes: Bereitung deſſelben IV, 450. — Seine Verwahrung gegen das Schwarzanlaufen 451. — S. auch Weißkupfer.

———, zinkhaltiges: Zerlegung deſſelben IV, 689. — S. auch Meſſing.

———, zitronenſaures: Von demſelben IV, 386.

Kupferamalgama: Bereitungen deſſelben IV, 422-423.

Kupferauflöſung und Hydrothionſchwefelalkali: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 391.

————, ammoniakaliſche: S. Kupferauflöſung in Ammoniak.

———— in Ammoniak: Zerſetzung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 61. — Wirkung des Phosphors auf dieſelbe IV, 402. — der Säuren 401. — des Zinks Ebend.

———— in Eſſigſäure, und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben IV, 387.

———— in Säure und Hydrothionſäure: Produkt aus denſelben IV, 391.

———— — — — — hydrothionſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 391.

———— — Salpeterſäure, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 382.

———— — ————, und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 381.

———— — ————, und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 398.

———— — ————, — kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 382.

Kupferauflöſung in Salpeterſäure und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben IV, 387.
——— in Salzſäure, und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 421.
——— in ſalpetriger Salzſäure: Wirkung des Zinks auf dieſelbe IV, 589.
——— in Schwefelſäure: Zerſetzung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 228 , 229.
——— — ——— und metalliſches Eiſen: Verhalten derſelben mit einander I, 553.
——— — ———, und Hydrothionſäure: Produkt aus denſelben IV, 391.
——— — ———, und kohlenſtoffſaures Kali, ——— — ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 382.
——— — ———, und in Waſſer gelöſte arſenichte Säure: Produkt aus denſelben IV, 380.
——— — ———, — Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben IV, 387.
Kupferauflöſungen in Säuren: Wirkung der Blauſäure auf dieſelben IV, 389. — des metalliſchen Eiſens 556. — Wirkung derſelben auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 411. — Wirkung des Kobalts auf dieſelben 589. — des Nickels 425.
——— ——— — ——, und arſenikſaure Alkalien: Wirkung derſelben auf einander IV, 379.
——— ——— — ——, und Hydrothionſchwefelalkalien: Produkte aus denſelben IV, 391.
Kupferbaum: Entſtehung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 52.
Kupferdräthe: Verhalten derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 52, 60 61, 167. — Verhinderung ihrer Oxydation 61.
Kupfererze: Eintheilung derſelben VII, 448. — Ihre Schmelzung 455 , 466.
———, geſchwefelte: VII, 448.
———, güldiſche: Behandlung derſelben VII, 527.

Kupfererze, oxydirte
————, ſäurehaltige } VII, 449.
Kupfererze, ſchwefelreiche: Bearbeitung derſelben VII, 466 : 467.
————, die Schwefel, oder Säuren enthalten: Behandlung derſelben VII, 455.
————, die wenig, oder keinen Schwefel und Eiſen, oder Arſenik enthalten: Behandlung derſelben VII, 454.
Kupferfahlerz: Klaſſe der Kupfererze, in welche daſſelbe gehört VII, 448. — IV, 357.
Kupferfeilenſpähne, weißer Arſenik und ſchwarzer Fluß: Produkt aus denſelben VII, 286.
————, grünes ſalzſaures Kupfer und Kalilauge: Produkt aus denſelben IV, 394 : 395.
———— und Schwefelarſenik: Produkte der Sublimation derſelben IV, 451.
Kupferfriſchofen: Einrichtung deſſelben VII, 517.
Kupferglanz: IV, 357.
Kupferglas: Klaſſe der Kupfererze, in welche daſſelbe gehört VII, 448.
Kupfergrün: Klaſſe der Kupfererze, in welche daſſelbe gehört VII, 449.
————, eiſenſchüſſiges: IV, 357.
Kupferkies: Klaſſe der Kupfererze, in welche derſelbe gehört VII, 448. — IV, 357.
————, Blei, Eiſen, Schwefel und Silber: Natürliche Verbindung derſelben IV, 664.
Kupferkieſe: Gewinnung des blauen ſchwefelſauren Kupfers aus denſelben IV, 362.
————, reine: Bearbeitung derſelben VII, 466 : 467.
Kupferlaſur: IV, 357.
Kupfermünzen: Verfertigung derſelben VII, 541.
Kupfernickel: Seine Beſtandtheile IV, 322. — Verfahren, den Nickel aus demſelben darzuſtellen IV, 340 : 341.
Kupferoxyd: Verwandtſchaft deſſelben mit dem Ammoniak I, 72. — Wirkung des liquiden ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe IV, 399. — des kohlenſtoffſauren Ammoniaks 401. — Erzeugung deſſelben durch die

Volta'ſche Elektrizität V, 73. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe IV, 382. — des kohlenſtoffſauren Kalis IV, 399. — Scheidung deſſelben aus dem ſchwefelſauren Kupfer I, 69, 72. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Natrums auf daſſelbe IV, 399. — der Phosphorſäure IV, 378. — der ſchweflichten Säure 368. — der Sauerkleeſäure auf die Auflöſungen deſſelben in andern Säuren 386. — Seine Verwandtſchaft mit der Schwefelſäure I, 68, 69. — Verhalten deſſelben zum Waſſer I, 69.

Kupferoxyd und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander IV, 405. — Reſultate der Sublimation derſelben Ebend.

——————, Ammoniak und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 401.

——————, ——— — Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 367.

—————— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 388.

—————— — Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 388.

——————, Eiſenoxyd und Kobaltoxyd: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.

——————, ——— — Manganoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 747.

—————— — Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 382, 383.

—————— — Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 397.

—————— — Holzkohle: Produkt aus denſelben IV, 461.

—————— — ſaures ſauerkleeſaures Kali: Produkt der Verbindung derſelben IV, 386.

—————— — ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 387.

—————— — eſſigſaures Kupfer: Verbindung derſelben IV, 385.

——————, eſſigſaures und kohlenſtoffſaures Kupfer und andere Subſtanzen: Verbindung derſelben IV, 385.

Kupferoxyd und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben IV, 368.
——— ——— — Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 385.
——— ——— — Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 365.
——— ——— — Uranoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 791.
——— ——— — Waſſer: Verbindung derſelben IV, 374.
——— ——— — Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 386.
——— ———, grünes, und ätzendes Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander in der Wärme IV, 402, 403.
———, grüngraues } IV, 359.
———, rothbraunes } IV, 359.
——— ———, ſchwarzbraunes: Bildung deſſelben IV, 404.
——— ———, ſchwarzes: Umänderung deſſelben in Waſſerkupferoxyd IV, 365, 374.
——— ———, ———, und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 383.
———, ſchwarzgraues: Entſtehung deſſelben IV, 358. — Quantität des Sauerſtoffs in demſelben Ebend. — Sein Verhalten im Feuer Ebend. — Seine Verwandlung in metalliſches Kupfer 358, 359. — Seine Natur und Anwendbarkeit zu Porzellan- und Emaillefarben 359.
———, rothſchwarzes: Entſtehung deſſelben IV, 359. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Verhalten im Feuer und ſeine Verwandlung in metalliſches Kupfer 360.
Kupferoxyde: Wirkung der Fette und Oele auf dieſelben IV, 406. — der Säuren 361. — der Kohlenſtoffſäure 382. — der verdünnten Schwefelſäure 368.
Kupferoxydul: Darſtellung deſſelben IV, 394. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſein Verhalten gegen den Sauerſtoff 395. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf daſſelbe 362.

Kupferplatten und Weineſſig: Fabrikat von denſelben VII, 473.
————, große, in der Volta'ſchen Säule: Wirkung derſelben auf das Funkengeben V, 2[illegible].
Kupferprobe auf naſſem Wege: Verfahren bei derſelben VII, 453.
———— auf trocknem Wege: Arbeiten derſelben VII, 449·452.
Kupferrohſtein: VII, 457.
Kupferſalze: Ihr Geſchmack, ihre Farbe und Zuſtand des Kupfers in denſelben IV, 361. — Wirkung des Ammoniaks auf dieſelben 380.
Kupferſchiefer: Probe deſſelben VII, 454. — Seine Bearbeitung 456·460.
Kupferſchwärze: Klaſſe der Kupfererze, in welche dieſelbe gehört VII, 448. — IV, 357.
Kupferſtein: VII, 449.
Kupfervitriol: Bildung deſſelben VII, 466·467. — Gewinnung deſſelben aus den güldiſchen Kupfererzen VII, 527.
Kurkumäpapier: Wirkung des in Waſſer gelöſten Kalks auf daſſelbe I, 397. — S. auch Kurkumätinktur.
Kurkumätinktur: Wirkung des Ammoniakgaſes auf dieſelbe I, 413. — des Barytwaſſers 405·406. — des Strontianwaſſers 409. — S. auch Kurkumäpapier.
Kurkumäwurzel: Gebrauch des Aufguſſes derſelben als Reagens für die Alkalien I, 382. — Bereitung einer gelben Saftfarbe aus derſelben VI, 386.
Kurſachſen: Quantität der Gerſte, welche zu dem daſigen Braunbier angewendet wird VI, 148.

L.

Lab: Anwendung deſſelben zur Gewinnung der Milch VI, 264. — Vorſicht, welche dabei zu beobachten iſt 264·265.
Labkraut: Ob daſſelbe auf die Milch wirkt III, 64.
Lac: III, 56.

Lac defloratum: III, 58.
—-- ebutyratum: III, 61.
Lack: S. Lackfarbe und Lackfirniß.
Lackfarbe, blaue: S. Berlinerblau, und Karmin, blauer.
——————, gelbe: Bereitung derſelben VI, 385, 386, 387
——————, grüne: Bereitung derſelben VI, 394. — S. auch Grünſpahn, Scheeleſches Grün, Braunſchweiger Grün.
——————, rothe: Bereitung derſelben VI, 384. — S. auch Florentinerlack, Kugellack, Karmin, rother.
——————, ———, dem Karmin ſehr ähnliche und ſehr beſtändige: Bereitung derſelben VI, 384, 385.
——————, violette: Bereitung derſelben VI, 394.
Lackfarben: Begriff und Urſpruug derſelben VI, 381, 382.
Lackfirniß: Begriff deſſelben VI, 400.
——————, weißer: Bereitung deſſelben VI, 401, 402, 404.
Lackmus: Beſchaffenheit und Natur deſſelben II, 543, 544, 551. — Fabriziruna deſſelben 552. — Ueber den Grund ſeines Blauſeyns 552, 553. — Wirkung der Kohlenſtoffſäure auf daſſelbe 553. — Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation Ebend. — Ausziehung der blauen Farbe aus demſelben Ebend.
Lackmuspapier: Verfertigung deſſelben I, 169. — Wirkung der Elektrizität auf daſſelbe V, 230. — S. auch Lackmustinktur.
——————, durch Eſſigſäure geröthetes, iſt ein empfindliches Reagens für die Alkalien I, 382.
——————, durch Säure geröthetes: Wirkung des Strontianwaſſers auf daſſelbe I, 409.
Lackmustinktur: Ihre Empfindlichkeit gegen die Säuren und ihre Bereitung I, 169. — Wirkung des arſenikſauren Ammoniaks auf dieſelbe II, 141. — des korkſauren Ammoniaks 228. — des ſauerkleeſauren Ammoniaks 212. — der Benzoeſäure I, 295. — des Bienengiftes III, 227. — der Boraxſäure I, 349. — der Columbiumſäure IV, 830. — der Volta'ſchen Elektrizität V, 51, 53, 56. — der Crellſchen Fett-

ſäure I, 308. — des Fruchtwaſſers der Frauen III, 124. — des Fruchtwaſſers der Kühe 127. — der Tinktur des bituminöſen Holzes 436. — der Hydrothionſäure I, 325. — des arſenikſauren Kalis II, 135. — des korkſauren Kalis 346. — des Magenſaftes der Vögel III, 218. — der oxydirten Salzſäure I, 338. — der reinen Salzſäure 332. — des Schweißes III, 135. — der korkſauren Talkerde II, 228. — der korkſauren Thonerde 229. — der ſalzſauren Thonerde 346. — der ſauerkleeſauren Thonerde 215. — der ſauren ſchwefelſauren Thonerde 47. — der kali- und ammoniakhaltigen ſauren ſchwefelſauren Thonerde 55. — des ammoniakaliſchen Wolframoxyds IV, 787.

Ladan: Präparat von derſelben VI, 67.

Lähmung der Nerven und Glieder: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen dieſelben V, 258. — Ihre Anwendung 259.

Läuterboden, der: VII, 424.

Lagerbier, Erfurter: Quantität des Malzes, welche zu demſelben angewendet wird VI, 148.

Lagone Cherchiago: Das Waſſer deſſelben enthält Boraxſäure I, 350.

Lait: III, 56.

Lampe, Argandſche: Einrichtung derſelben II, 485.

Laplace: S. Beck, Briſſon.

Laſurſtein: Färbender Stoff deſſelben IV, 544.

Lattun: Bereitung des Meſſings zu demſelben VII, 314.

Lattunhütten: VII, 315.

Laubthaler: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 549.

Lauch: Anwendung deſſelben zur Verfertigung des Käſes VI, 263.

Lauge: Bereitung derſelben VI, 101.

——, arme, in der Pottaſchenſiederei } VI, 101.
——, gute, in der Pottaſchenſiederei }

——, kaliſche, ätzende, und kohlenſtoffſaures Gas: Ausdruck für das Verhalten derſelben mit einander I, 61.

——, kauſtiſche: Grund dieſer Benennung I, 389.

——, ſudgerechte, in der Pottaſchenſiederei: VI, 102.

Laugenſalz, mineraliſches: I, 393.

Laurus camphora: II, 516.
——— cinnamomum: II, 517.
——— Sumatraënsis: II, 518.
Lava: Dieſelbe enthält kohlenſtoffſaures Natrum I, 394.
Lavendelöl: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 515.
Laxirmittel, ein heftiges: IV, 128.
Leben: worin daſſelbe beſteht III, 386. — Veranlaſſung der Fäulniß thieriſcher und vegetabiliſcher Körper durch Beraubung deſſelben 385. — Warum in eingeſchloſſenen Zimmern glühende Kohlen demſelben gefährlich ſind I, 149.
Lebensluft: Was ehedem ſo genannt wurde I, 124.
Leberkies: Beſtandtheile deſſelben IV, 452.
Leder: Begriff deſſelben VI, 407. — Seine vorzügliche Eigenſchaft 423. — Anwendbarkeit deſſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.
———, verkohltes, harte Kohle, Ruß und gebrannter Taubenkoth: Gemiſch derſelben VII, 431.
Ledergerberei: Von derſelben VI, 407–444.
Lederhaut: S. Haut.
Ledum palustre: Verfälſchung des Bieres mit demſelben VI, 155.
Legiren: Begriffe deſſelben I, 524.
Legirung des Goldes, gemiſchte }
——— — ———, rothe } VII, 530
——— — ———, weiße }
——— — Silbers }
Lehot: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 167–170.
Leichname: Von der Verweſung derſelben III, 399.
Leim: Was derſelbe iſt III, 16, VI, 253. — Subſtanzen, woraus die verſchiedenen Arten deſſelben gewonnen werden VI, 253–254. — Beſtimmung deſſelben 254. — Bereitung eines Kütts von demſelben auf Glas und Porzellan Ebend. — Worauf es bei der Bereitung deſſelben vorzüglich ankommt 255. — S. Tiſchlerleim, Pergamentleim, Fiſchleim.
—— und Kreide: Maſſe von denſelben VI, 254.
—— und Tannin: Verbindung derſelben II, 531.
Leinenzeuch: Anwendbarkeit deſſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

Leinöl: Natur deſſelben II, 470. — Wirkung deſſelben auf das Ceriumoxyd im Feuer IV, 836.
——, gebrannter Borax und gebrannter Kalk: Probirung der Zinnerze vermittelſt derſelben VII, 338.
Leinwand- und Hanfbleicherei: Auflöſung der farbigen Theile des Flachſes und Hanfes VI, 299. — Bereitung der Bücklauge 300. — Verfahren bei dem Bükken der Waare 300-302. — Benutzung der gebrauchten Bücklauge 302-303. — Das Ausbleichen der Waare 303-304. — Surrogate des Kali zur Bereitung der Bücklauge 304.
Leiſtenwein: Werth deſſelben VI, 129.
Leitungskräfte der Körper für die Wärme: Geſetz derſelben I, 100.
Lepidolith: Beſtandtheile deſſelben I, 392.
Lerchenſchwammharz: II, 443.
Leuchten, das, des Kalks: I, 396.
—— einiger Körper: Was daſſelbe iſt I, 137.
—— faulender Subſtanzen: Grund deſſelben III, 397.
—— der meiſten Subſtanzen: Urſache deſſelben I, 110.
——, phosphorartiges: Entſtehung eines ſolchen II, 336.
Leuchtſtein, Bononiſcher: S. Schwefelbaryt, leuchtender.
Leucitt: Beſtandtheile deſſelben I, 392.
Leyteny, Hellwig und Tchavsky: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 160-161.
Libaviſche Flüſſigkeit: ſ. Flüſſigkeit, Libaviſche.
Lichen roccella } II, 552.
—— parellus }
Licht: Begriff deſſelben I, 106. — Geſetz deſſelben 107. — Verſchiedene Meinungen über ſeine Natur 107-108. — Wahrſcheinliche Natur deſſelben 108-109. — Entſtehung der Wärme von demſelben 109. — Erſcheinung des Wärmeſtoffs als ſolches 110. — Urſache der Entſtehung deſſelben ohne Wärme 110-111. — Bewirkung deſſelben im Auge durch die Volta'ſche Elektrizität V, 103. — Seine Wirkung auf die Chromiumſäure I, 247. — auf das Fett III, 23. — auf

— auf den Goldäther IV, 16. — auf die gelben Goldoxyde IV, 24. — Seine Wirkung bei der Luft-, Sonnen- und Rasenbleiche VI, 291. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 190. — auf das milde 197. — auf das benzoeſaure Silber 86. — auf das ſalzſaure Silber 89. — Sein Einfluß auf das Wachsthum der Pflanzen VI, 452-456. — Sein Verhalten im Waſſerſtoffgaſe I, 156.

Licht, Atmoſphäre, Dammerde und Waſſer: Wirkung derſelben zur Nahrung u. zum Wachsthum der Pflanzen VI, 453.

——, Feuchtigkeit und Wärme: Wirkung derſelben in der zu bleichenden Baumwolle VI, 288.

——, brennendes: Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 153-154.

——, grünes } Erſcheinung eines ſolchen II, 383.
——, violettes }

Lichtblitze: Hervorbringung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 82.

Lichte, viele brennende, verderben die Luft in den Zimmern I, 149.

Lichtenbergiſche Figuren: S. Figuren, Lichtenbergiſche.

Lichterſcheinung: Bewirkung derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 87.

Lichterſcheinungen: Urſache derſelben I, 108, 109-110, II, 39.

—————— an einigen Körpern: Was ſie ſind I, 137.

Lichtmagnet: Erzeugung deſſelben II, 92.

——————, Bologneſer: Was das Leuchten deſſelben iſt I, 137. — S. auch Schwefelkalk, leuchtender.

Lichtmaterie: S. Licht.

Lichtſchein: Bewirkung deſſelben durch den Galvanismus V, 17.

Lichtſtoff: S. Licht.

Lichtſtrahlen: Erzeugung derſelben durch den Cruikſhank'ſchen Trogapparat V, 60.

Ligamente: Dieſelben enthalten faſerigen Theil des Blutes III, 37.

Liquor amnii: III, 122.

Liquor silicum: I, 425.

Lisbouine von 4800 Rees vor 1772 } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
———, halbe von 2400 Rees vor 1772 }
———, Viertel⸗, von 1200 Rees vor 1772 }

Literatur, chemiſche: Quellen zur Kenntniß derſelben I, 9.

Lithontriptica: III, 206.

Löffelkraut: Produkte aus demſelben II, 417, 466.
——— und Rettigwurzel: Oel aus beiden II, 537.

Löſen: Begriff deſſelben I, 58.

Löſung: Begriff derſelben I, 58. — Worin ſie beſteht 59. — Verminderung des Raums durch dieſelbe Ebend. — Bedingung derſelben 59⸗60. — S. auch Auflöſung.
——— auf naſſem Wege: Grund derſelben I, 59⸗60. — Beſchaffenheit der neuen Zuſammenſetzung 61.
——— auf trocknem Wege: Grund derſelben und Beſchaffenheit der neuen Verbindung I, 59⸗60.
———, geſättigte: Begriff derſelben I, 62, II, 3.
———, konzentrirte } Begriff derſelben II, 3.
———, ſchwache }
———, verdünnte }

Löſungen: Beſtimmungen ihrer verſchiedenen Sättigung I, 62.

Löſungsmittel: Begriff deſſelben I, 58.

Löthen: Grund deſſelben VI, 13.

Lohe: Beſtandtheile derſelben VI, 418. — Anwendung ihres Extrakts zum Gerben 420⸗423.

Lohgerberei: Zuſtand derſelben VI, 408. — Vorbereitung der Häute 409. — Das Aufſchwellen 410⸗413. — Das Lohgahrmachen 413⸗417. — Neues Verfahren bei demſelben 419⸗420. — Letzte Behandlung 421. — S. auch Juftenleder.

Lorbeeröl: Natur deſſelben II, 470. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 282.

Loth des Silbers: Verhältniß deſſelben zu der Mark und dem Gran VII, 535.

Lothe der Kölniſchen Mark: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen VII, 531. — gegen die andern Eintheilungen der Mark 532.

Louisblanc
——, halber
——, Viertel } Gewicht, Legierung und Silbergehalt deſſelben VII, 549.

Louisd'or, Franzöſiſcher, nach dem Geſetz
—— —— nach dem Remedium } Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.

Luft, atmoſphäriſche: Zerſetzung derſelben durch das Athmen III, 83-86. — Nothwendigkeit ihres Zutritts zur Eſſiggährung 381. — Verhalten des Extraktivſtoffs zu derſelben II, 433. — Ihre Wirkung zur Fäulniß thieriſcher und vegetabiliſcher Körper III, 387. — auf die Form der Körper I, 95. — auf das Gehirn III, 91. — auf den Mukus 90. — Einfluß der Pflanzen auf dieſelbe VI, 451-452, 455-456. — Ihre Wirkung auf das Queckſilber IV, 117-118. — auf das eſſigſaure Queckſilber 163. — auf das neutrale ſalpeterſaure Queckſilber 142. — Identität ihrer Beſtandtheile mit denen der Salpeterſäure I, 213. — Ihr Einfluß auf die Volta'ſche Säule V, 199. — Ihre Wirkung auf das chromiumſaure Silber IV, 81. — auf das durch ätzende Alkalien gefällte Silberoxyd 82. — Nothwendigkeit derſelben zum Verbrennen der Körper I, 113. — Ihre Veränderung durch deren Verbrennen 117, 119. — S. auch Gas, atmoſpäriſches.

Luft, atmoſphäriſche, in den Zimmern: Wirkung glühender Kohlen, brennender Lichter und Tabakrauches auf dieſelbe I, 149.

—— ——, und Pflanzen: Wirkungen derſelben auf einander VI, 455.

—— ——, und Schwefelkali: Produkt aus denſelben I, 463.

—— ——, und Wärme: Wirkung derſelben auf den Magenſaft III, 119. — auf das Queckſilber IV, 119.

Luft, atmoſphäriſche, warme und feuchte: Wirkung derſelben auf die Saamenfeuchtigkeit III, 131.
——, brennbare: Begriff derſelben I, 155.
——, dephlogiſtiſirte: I, 124.
——, fixe: I, 145.
——, inflammable: Begriff derſelben I, 155.
——, reine
——, phlogiſtiſirte } I, 124.
——, verdorbene
Luft-, Sonnen- und Raſenbleiche: Worin dieſelbe beſteht und wie ſie wirkt VI, 291. — Erfahrungen über dieſelbe 292.
Luftgütemeſſer: I, 516.
Luftmalz: Begriff deſſelben VI, 145. — Seine Anwendung 167. — Syrup aus demſelben VI, 43.
Luftpumpe: Gebrauch derſelben zur Abſcheidung der Kohlenſtoffſäure aus dem Waſſer I, 249.
Luftzünder: S. Pyrophor.
Lumiere: I, 106.
Lumpen, feine
——— ordinäre } Grad der Feinheit deſſelben VI, 25.
Lunge: Wirkung der oxydirten Salzſäure auf dieſelbe I, 337.
Lupe: VII, 426.
Lupenfeuer: VII, 409, 424.
Lupenſtahl: VII, 432.
Lupenſtücke: VII, 426.
Lutter: III, 266.
Lux: I, 106
Lykopodiumſaamenſtaub: Natur des in demſelben enthaltenen Oels II, 469.
Lympha coagulabilis: III, 31.
Lymphe: S. Eiweiß, Eiweißſtoff, Pflanzeneiweiß.
Lymphe, phosphorſaures und ſalzſaures Ammoniak, Extrakt, Gallerte, und phosphorſaures und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.
———, ſalzſaures Ammoniak, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 123.
———, Gallerte, Harz und riechbarer Stoff: Verbindung derſelben III, 186.

L

ymphe, Gallerte und kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 236.
——— und kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 219.
———, phosphorſaurer Kalk und kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 126.
———, faſerige Materie und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 90.
———, Mukus und reines und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 140.
———, gerinnbare: S. Eiweiß, Eiweißſtoff.

M.

Maceratio: I, 65.
Maceriren: Begriff deſſelben I, 65.
Madrepora: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Magen: Wirkung der Galvaniſchen Elektrizität auf denſelben V, 12.
Magenſaft: Beſchaffenheit deſſelben III, 118. — Seine Eigenſchaften 119. — Wirkung des Alkohols auf denſelben, Produkt ſeiner Deſtillation im Waſſerbade und ſein Verhalten in gelinder Wärme bei dem Zugang der Luft Ebend. — Seine Beſtandtheile und ſeine Veränderlichkeit 120. — Seine verſchiedene Beſchaffenheit bei verſchiedenen Thieren 120-121. — Kraft deſſelben 121.
———, künſtlicher: Bereitung deſſelben III, 122.
——— der Vögel: Beſchaffenheit und Wirkung deſſelben auf die Lackmustinktur III, 218.
Magnesia: I, 23, 432.
——— acetica: II, 194.
——— ammoniacata phosphorica: III, 152.
——— ammoniaco sulphurosa: II, 78.
——— arsenicica: II, 142.
——— benzoica: II, 287.
——— boracica: II, 400.

Magnesia borussica } II, 320.
——— ——— martiata } II, 320.
——— calcinata: I, 434.
——— carbonica: II, 177.
——— critica: II, 240.
——— fluorica: II, 387.
——— gallacea: II, 282.
——— hydrothionica: II, 328.
——— molybdaenica: II, 156.
——— muriatica: II, 344.
——— ——— hyperoxydata: II, 379.
——— nitrica: II, 100.
——— ——— ammoniacata: II, 102.
——— oxalica: II, 214.
——— phosphorica: II, 123.
——— phosphorosa: II, 135.
——— suberica: II, 228.
——— succinica: II, 297.
——— sulphurica: II, 39.
——— ——— ammoniacata: II, 45.
——— sulphurosa: II, 75.
——— tartarica: II, 264.
——— urica: II, 323.
——— wolframica: II, 158.

Magnesie: I, 23, 432.

Magnesium: I, 22.

Magneſium: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — S. auch Mangan.

Magneſiumoxyd: Subſtanzen, worin es enthalten iſt II, 429, 431, III, 176. — Wirkung deſſelben auf das Ammoniakgas I, 416 — Sein Verhalten in der konzentrirten Salzſäure I, 335. — Seine Wirkung auf die Farbe der Verbindungen der Yttererde I, 446. — S. auch Manganoxyd.

———, Alaun, Blauholz und Arabiſches Gummi: Produkt aus denſelben VI, 397, 398.

———, Alkohol und flußſaures Gas: Produkt aus denſelben III, 366.

———, Bleiglätte und Thon: Zuſammenſetzung derſelben VII, 174.

Magneſiumoxyd, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz und grünlich ſchwarzes oder rothes Oel
——, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, weißes konkretes Oel, Schwefel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel
} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.
—— und Holzkohle: Produkt aus denſelben IV, 461.
——, Kampfer und Schwefelſäure: Reſultate der Deſtillation derſelben I, 361, II, 522-523.
—— und Schwefelſäure: Anwendung derſelben zur Verwandlung der Benzoeſäure in Eſſigſäure I, 295. — der Börnſteinſäure in Eſſigſäure 299.
——, Schwefelſäure und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben I, 287.
—— und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 392.
——, ſchwarzes: Verfahren, Sauerſtoffgas aus demſelben abzuſcheiden I, 126. — S. auch Manganoxyd, ſchwarzes.
—— ——, Alkohol, flußſaurer Kalk und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben III, 366.
—— —— —— und ſtarke Salzſäure: Produkt aus denſelben III, 359.
—— ——, Kochſalz und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 336.
—— ——, und Salzſäure: Produkt aus denſelben I, 335-336.
Magnet: Wirkung deſſelben auf die Aſche von der Kohle des Blutes III, 75. — auf den reinen Kobalt IV, 559.
Magneteiſenſtein: Natur deſſelben VII, 402.
Magnetkies: Beſtandtheile deſſelben IV, 452. — Seine Uebereinſtimmung mit dem künſtlichen Schwefeleiſen 543.
Maikäfer: Säure in denſelben I, 356, III, 9.

Mailles: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und Grains VII, 532.
Majoran } Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 515.
Majoranöl }
Mais: Produkte aus demſelben II, 452, VI, 26.
Maiſchbottich: VI, 149.
Maiwürmer: Säure in denſelben I, 356, III, 9. — Reſultate der Deſtillation und des Verbrennens derſelben 228.
Malachit: Klaſſe der Kupfererze, in welche derſelbe gehört VII, 449. — IV, 357.
Malate d'alumine } II, 236.
——— d'ammoniaque }
——— d'antimoine: IV, 705.
——— d'argent: IV, 84.
——— de baryte: II, 236.
——— de bismuth: IV, 308.
——— de chaux: II, 236.
——— de cobalte: IV, 573.
——— de cuivre: IV, 386.
——— de fer: IV, 517.
——— de magnesie: II, 236.
——— de mercure: IV, 171.
——— de nickel: IV, 332.
——— de platine: IV, 52.
——— de plomb: IV, 267.
——— de potaſſe } II, 236.
——— de ſoude }
——— d'etain: IV, 611.
——— de zinc: IV, 675.
——— d'or: IV, 27.
——— d'uran: IV, 801.
Malerfarbe: S. Lackfarbe.
———, gelbe, in Oel: Bereitung derſelben VI, 387.
———, grüne: Bereitung derſelben IV, 380, 405, 406, 692.
———, weiße, ſchöne: Bereitung derſelben VII, 319.
Malerpergament: Verfertigung deſſelben VI, 344.
Malerſilber: Bereitung deſſelben VII, 304.

Malter, Erfurter: Gehalt deſſelben VI, 148.
Malz: Verſchiedene Sorten deſſelben VI, 146. — S. auch Malzen.
Malzbütten: VI, 143.
Malzdarren: Arten derſelben VI, 147.
Malzen: Erklärung deſſelben II, 452, III, 242. — Verſuche darüber 243. — Bemerkungen darüber 244-245. — Was in Anſehung des Getraides dabei zu beobachten iſt VI, 142-143. — Verfahren bei dem Einquellen des Getraides 143. — bei dem Keimen 144-145. — bei dem Trocknen 145-147.
Malzſchroot: Verfahren, daſſelbe zu extrahiren VI, 149-150. — Bemerkungen darüber 150-153.
Malzſyrup: Bereituug deſſelben VI, 43.
Malztenne: Beſchaffenheit derſelben VI, 144.
Mandeln, bittere: Eigenſchaft des über dieſelben abdeſtillirten und mit ätzendem Ammoniak verſetzten Waſſers, das Eiſen aus ſeinen Auflöſungen in Schwefelſäure und Salzſäure als Berlinerblau nieder zu ſchlagen I, 321.
Mandelöl: Natur deſſelben II, 470. — Seine Wirkung auf den Börnſtein III, 441.
———— und konzentrirte Schwefelſäure: Präparat aus denſelben II, 481.
Mangan: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Zuſtand und Verbindungen, in welchen daſſelbe in der Natur vorkommt IV, 740. — Beſchaffenheit und ſpezifiſches Gewicht deſſelben Ebend. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — Sein Verhalten an der Luft und ſeine Aufbewahrung IV, 741. — Sein Verhalten im Feuer, ſeine Oxydation und deren verſchiedene Grade Ebend. — Darſtellung deſſelben im metalliſchen Zuſtande 746-747. — Wirkung der Schwefelſäure auf daſſelbe 747. — der Salpeterſäure 751. — der Phosphorſäure 752. — der Chromiumſäure Ebend. — der Eſſigſäure 753. — der Sauerkleeſäure 754. — der Börnſteinſäure 755. — Befreiung deſſelben vom Eiſen 756. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe 757. — der Flußſäure 759. — Verhalten deſſelben zu dem Borax 763. — zu dem Phosphor 764. —

zu dem Kohlenſtoffe 765. — zu dem Golde und dem Silber 765⸗766. — Seine Wirkung auf die Auflöſung des Silbers in Salpeterſäure 766. — auf die Auflöſungen des Queckſilbers in Säuren Ebend. — Verhalten deſſelben zu dem Blei und Kupfer Ebend. — zu dem Arſenik 767. — zu dem Eiſen Ebend. — Verfahren, daſſelbe eiſenfrei darzuſtellen 768⸗769. — Verhalten deſſelben zu dem Zinn, dem Zink und dem Spießglanze 770. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säuren verbindet 555.

Mangan und ätzendes ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander in der Hitze IV, 763.

——— — Arſenik: Verhalten derſelben zu einander IV, 767.

——— — Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 752.

——— — Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 755.

——— — Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 756.

——— — Blei: Verhalten derſelben zu einander IV, 766.

——— — Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 755.

——— — Borax: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und Beſchaffenheit ihrer Verbindung IV, 763⸗764.

——— — Boraxſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 759.

——— — Chromiumſäure: Verbindung derſelben IV, 752.

——— — Eiſen: Verhalten derſelben zu einander und ihre natürlichen Verbindungen IV, 767. — Verfahren, beide Metalle von einander zu ſcheiden 756, 768.

———, Eiſen und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 491.

Mangan und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 753.
——— — Flußſäure: Verbindung derſelben IV, 759.
——— — Gold: Verhalten derſelben zu einander IV, 765 = 766.
——— — ſalpeterſaures Kali: Detonation und Verbindung derſelben IV, 762.
——— — Kohlenſtoff: Verbindung derſelben IV, 765.
——— — Kohlenſtoffſäure: Produkt aus denſelben IV, 753.
——— — Kupfer: Verhalten derſelben zu einander IV, 766. — Verfahren, ſie mit einander zu verbinden und Beſchaffenheit dieſer Verbindung 767.
——— — Molybdänerz: Produkt aus denſelben, deſſen Beſchaffenheit und Wirkung der Salpeterſäure auf ſelbiges IV, 781.
——— — Phosphor: Verbindung derſelben IV, 764 = 765.
——— — Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 752.
——— — ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben IV, 751.
——— — Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 754.
——— — Silber: Verhalten derſelben zu einander IV, 765 = 766.
——— — Spießglanz: Verhalten derſelben zu einander IV, 770.
——— — Titanium: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 815.
——— — Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 742.
——— — kohlenſtoffſaures Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 753.
——— — Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.
——— — Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 754.
——— — Zink } Verhalten derſelben zu einander IV, 770.
——— — Zinn }

Mangan, arſenikſaures: Darſtellungen und Kryſtalliſation deſſelben IV, 752, 753.

———, benzoeſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Feuer IV, 755.

———, blauſaures: Darſtellungen und Geſtalt deſſelben IV, 756 757.

———, börnſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 755 — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten in der Wärme, zu dem Waſſer, Reſultat ſeiner Deſtillation, und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 756.

———, boraxſaures: Darſtellung deſſelben IV, 759.

———, eſſigſaures: Bildung deſſelben IV, 750, 753, 754. — Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer und dem Alkohol und Verhälniß ſeiner Beſtandtheile IV, 753, 754. — Wirkung des Feuers und des ſauerkleeſauren Kalis auf daſſelbe 754.

———, flußſaures: Darſtellung deſſelben IV, 759.

———, kohlenſtoffſaures: Darſtellungen deſſelben IV, 753, 761. — Sein Verhalten in der Gluth und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben 753. — Seine Verwandlung in braunes und in graulich-braunrothes Manganoxyd 744.

———, ———, und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben IV, 753.

———, ———, — Benzoeſäure: Produkt aus denſelben IV, 755.

———, ———, — Börnſteinſäure: Produkt aus denſelben IV, 755, 756.

———, ———, — ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben IV, 751.

———, ———, — blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 757.

———, oxydirtes: S. Manganoxyd.

———, ———, und ätzendes feuerbeſtändiges Alkali: Verhalten derſelben mit einander auf trocknem Wege IV, 760.

———, oxydulirtes: Verwandlung des ſchwarzen Manganoxyds in ſolches IV, 766. — S. auch Manganoxydul.

———, ——— und Schwefel: Verhalten derſelben zu einander IV, 764.

Mangan, phosphorſaures: Darſtellungen und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer IV, 752.
——————, ſalpeterſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit und Zerſetzungen deſſelben IV, 751, 752.
——————, ——————, gelöſtes, und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 752.
——————, ſalzſaures: Bildungen deſſelben IV, 757, 759, 763. — Seine Farbe, Kryſtalliſation, ſein Verhalten an der Luft und im Alkohol und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 757. — Sein Verhalten im Feuer 758. — Verhalten deſſelben zur oxydirten Salzſäure Ebend.
——————, ſalzſaures, und boraxſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 759.
——————, ——————, gelöſtes, und oxydirte Salzſäure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 758.
——————, ſauerkleeſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer und in dem Feuer IV, 754.
——————, ſchwefelſaures, und arſenikſaures Alkali: Produkt aus denſelben IV, 752.
——————, ——————, — phosphorſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 752.
——————, ——————, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 749.
——————, ——————, — phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 752.
——————, ——————, — weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 754, 755.
——————, ——————, und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander IV, 749.
——————, ——————, — Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 752.
——————, ——————, ammoniakaliſches: Seine Darſtellung, Farbe und Geſtalt ſeiner Kryſtalle und ſein Verhalten an der Luft IV, 751.
——————, ——————, blaßrothes: Darſtellungen deſſelben IV, 749 — Zuſtand des in demſelben enthaltenen Mangans Ebend.
——————, ——————, farbenloſes: Darſtellung,

Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben IV, 748, 750, 751. — Sein Verhalten an der Luft zu dem Waſſer und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 748 — Zuſtand des in demſelben enthaltenen Mangans 748, 749. — Wirkung des ätzenden und des kohlenſtoffſauren Kalis auf die Löſung deſſelben 749. — Sein Verhalten mit dem Sauerſtoff Ebend.

Mangan, ſchwefelſaures, mit Sauerſtoff und Säure überſättigtes: Was daſſelbe wahrſcheinlich iſt IV, 750.

———, ſchweflichtſaures: Darſtellung, Farbe und Beſchaffenheit deſſelben IV, 751. — Sein Verhalten mit der Schwefelſäure und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend.

———, weinſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 754. — Seine Farbe und ſein Verhalten zu dem Waſſer 755.

Manganauflöſung in Chromiumſäure: Farbe und Geſchmack derſelben IV, 752.

——— ——— in Säure und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 756.

——— ——— in Salpeterſäure: Beſchaffenheit derſelben IV, 751.

Manganèse: I, 22, IV, 740.

Mangangraphit: Bereitung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 765.

Manganoxyd, braunes: Entſtehung deſſelben IV, 744. — Sein Uebergang in rothes Manganoxyd, ſein Verhalten, ſeine Auflöſung und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Verwandlung deſſelben in rothes Manganoxyd 743.

——— ———, und Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 744.

———, graulich blaurothes: Entſtehung und Natur deſſelben IV, 744.

———, grünes: S. Manganoxydul, grünes.

———, rothes: Darſtellungen deſſelben IV, 743. — Sein Uebergang auf eine höhere Stufe der Oxydation 743, 744. — Sein Verhalten mit Säuren und Wirkung der Alkalien auf ſeine Auflöſungen in ſolchen 744.

Manganoxyd, ſchwarzes: Entſtehung deſſelben IV, 741. — Sein Vorkommen in der Natur 745, 761. — Sein Verhalten in der Glühhitze und mit Salzſäure und ſeine Wirkung auf das Glas durch Verbindung mit demſelben 745, 763, VII, 183. — Seine Verwandlung in rothes Manganoxyd IV, 743. — Wirkung der Benzoeſäure auf daſſelbe 755. — der Eſſigſäure 753. — Scheidung deſſelben von dem Eiſen 526. — Seine Wirkung in der käuflichen kalzinirten Pottaſche 761. — Mittel, die Salpeterſäure wirkſam auf daſſelbe zu machen 751. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe 757. — der Sauerkleeſäure 754. — Wirkung deſſelben auf den Schwefelarſenik 767. — Wirkung der Schwefelſäure auf daſſelbe 748. — der ſchweflichten Säure 750. — der Weinſteinſäure Ebend. — S. auch Braunſtein.

————, ſchwarzes, weißer Arſenik, Feuerſtein, Pottaſche und Salpeter
————, ————, weißer Arſenik, Kochſalz, Pottaſche und Sand
} Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

————, ————, und Bleiglas: Maſſe von denſelben IV, 763.

————, ————, Bergkryſtall, Eiſenoxyd, Caſſiusſcher Goldpurpur, Kryſtallglas und Spießglanzſchwefel: Zuſammenſetzung derſelben VII, 191.

————, ————, und Chromiumſäure: Verbindung derſelben IV, 752.

————, ————, und Boraxſäure: Farbenwechſel der Verbindung derſelben vor dem Löthrohre und Erklärung dieſer Erſcheinung IV, 746.

————, ————, und grünes ſchwefelſaures Eiſen: Darſtellung eines eiſenfreien Mangans aus denſelben IV, 769.

————, ————, Eiſen und Phosphorſäure: Natürliche Verbindungen derſelben IV, 453.

————, ————, Eiſenoxyd und Kupferoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 747.

————, ————, Eiſenoxyd und Tantaloxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 830.

————, ————, und Fett: Verhalten derſelben mit einander und Produkt der trockenen Deſtillation ihrer Verbindung IV, 764.

Manganoxyd, ſchwarzes, Caſſiusſcher Goldpurpur, Kryſtallglas und verglaſtes Spießglanzoxyd: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 191-192.

———, ———, Holzaſche, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.

———, ———, Kochſalz, Mennige, Pottaſche, Salpeter und reiner Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 183.

———, ———, Kali und Kohlenpulver: Verhalten der Maſſe von denſelben im Waſſer und ihrer Auflöſung an der Luft, und Wirkung der Säuren auf ſelbige IV, 761.

———, ———, und Kohlenpulver: Produkt aus denſelben IV, 762.

———, ———, Kohlenpulver, gefeiltes Kupfer und Leinöl: Produkt aus denſelben IV, 767.

———, ———, und boraxſaures Natrum: Farbenwechſel der Verbindung derſelben vor dem Löthrohre und Erklärnng dieſer Erſcheinung IV, 746. — Maſſe von denſelben 763.

———, ———, und ausgepreßtes Oel: Verhalten derſelben mit einander und Produkt der trocknen Deſtillation ihrer Verbindung IV, 764.

———, ———, u. Phosphorſäure: Maſſe von denſelben IV, 763.

———, ———, u. mildes ſalzſaures Queckſilber: Produkte der Sublimation derſelben IV, 763.

———, ———, und Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 751-752.

———, ———, nnd Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Wirkung des ätzenden Kalis auf die aus denſelben enthaltene Flüſſigkeit IV, 758-759.

———, ———, und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 754.

———, ———, und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander IV, 764 — Wirkung ihrer Verbindung auf die wäſſerige Salpeterſäure und Verhältniß ihrer Zuſammenſetzung Ebend.

———, ———, und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 748, 749.

Mangan-

Manganoxyd, ſchwarzes, und Zinnober: Wirkung derſelben auf einander IV, 766.
————, ————, durch kohlenſtoffſaures Kali niedergeſchlagenes, und Eſſigſäure: Produkt aus denſelben IV, 753.
Manganoxyde: Verſchiedenheit derſelben IV, 741. — Stufenleiter der Verwandtſchaften derſelben mit den Säuren 760.
Manganoxydul, Ammoniak und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 751.
————, grünes: Entſtehung deſſelben IV, 742. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Verhalten im Waſſer, an der Luft und in Säuren, und ſein Uebergang in rothes Oxyd und in weißes Oxydul 742, 744. — S. auch Mangan, oxydulirtes.
———— ————, weißes: Seine Entſtehung, ſeine Beſchaffenheit, ſein Verhalten an der Luft und ſein Uebergang in braunes und ſchwarzes Oxyd IV, 742. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 743. — S. auch Mangan, oxydulirtes.
Mangan ſalz und ätzendes Alkali: Produkt aus denſelben IV, 742.
———— und flußſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 759.
———— und Galläpfeltinktur: Natur des Niederſchlags derſelben IV, 755
———— und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 753
Manganum: IV, 740.
———— aceticum, ———— arsenicicum } IV, 753.
———— benzoicum: IV, 755.
———— boracicum: IV, 759.
———— borussicum: IV, 756.
———— carbonicum: IV, 753.
———— fluoricum: IV, 759.
———— muriaticum: IV, 757.
———— nitricum: IV, 752.
———— oxalicum: IV, 754.
———— oxydatum brunum: IV, 744.
———— ———— nigrum: IV, 745.

Manganum, oxydatum rubrum: IV, 743.
——— oxydulatum album } IV, 742.
——— ——— viride } IV, 742.
——— phosphoratum: IV, 765.
——— phosphoricum: IV, 752.
——— succinicum: IV, 756.
——— sulphuricum: IV, 748.
——— sulphurosum: IV, 751.
——— tartaricum: IV, 750.
Mangoldwurzel: Produkt aus derſelben V, 26.
Manihot: S. Manjokwurzel.
Manjokwurzel: Bereitung der Caſſava aus derſelben VI, 69.
Manna: Urſprung, Natur und Verwandlung derſelben in Sauerkleeſäure II, 455. — in Aepfelſäure I, 277.
Marantha galanga: II, 514.
Marechaux: deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 225 ⸗ 226.
Mark: Beſtimmung der Feinheit des Goldes nach derſelben und ihre Eintheilung VII, 536. — des Silbers und ihre Eintheilung 535.
———, Amſterdamer: Ihr Verhältniß gegen die Kölniſche Mark und ihre Eintheilung VII, 533.
———, beſchickte } IV, 410, 413.
———, feine } IV, 410, 413.
———, Franzöſiſche: Ihr Verhältniß gegen die Kölniſche Mark und ihre Eintheilung VII, 532.
———, Kölniſche: Eintheilung und Vergleichung derſelben mit den Aaſen des Holländiſchen Troyesgewichtes VII, 532.
———, legirte: IV, 413.
———, rauhe: IV, 413, VII, 536.
———, Spaniſche: Eintheilung derſelben zu Silber VII, 534.
———, Venediſche: Eintheilung derſelben zu Gold und Silber VII, 533 ⸗ 533.
Markebrunner Wein: Werth deſſelben VI, 128.
Marmor: Beſtandtheile deſſelben I, 146, 248, 395.
———, weißer, reiner: Natur deſſelben II, 170.
Maroquin: Gegenden, wo derſelbe verfertiget wird VI, 428 ⸗ 429.

Marum, van: Deſſen Zerſetzung des Waſſers durch die gewöhnliche Elektrizität V, 215.
——————, und Pfaff: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 207=215.
Maſſe, chemiſche: Was Berthollet ſo nennt I, 46.
———, eiweißartige, des Gliedwaſſers: III, 108.
———, harzige: Verwandlung des Börnſteins in eine ſolche III, 441.
———, kohlig=harzige: Verwandlung des Steinöls in eine ſolche III, 428.
———, porzellanartige: Bildung einer ſolchen I, 435.
Maſtikott: IV, 236.
Maſtix: II, 441, 443.
Maſtixharz: Beſondere Subſtanz in demſelben II, 495. — S. auch Maſtix.
Materia albuminosa: II, 465, III, 30.
——— caloris: I, 83.
——— colorans: II, 565.
——— lucis: I, 106.
——— mucoso-saccharina farinae: II, 461.
——— scytodephita: II, 526.
Materie: Wechſelſeitige Wirkung der Anziehungskraft derſelben und der Expanſivkraft des Wärmeſtoffs I, 95. — Veränderung ihrer Form Ebend. — S. Subſtanz, Stoff, Körper.
———, aufzulöſende: Begriff derſelben I, 58.
———, beſondere, gelbe, bittere: Bildung derſelben III, 171.
———, ———, ———, ſaure: Bildung und Beſchaffenheit derſelben III, 170=171.
———, eiweißartige des Pflanzenreichs: S. Pflanzeneiweiß.
———, extraktförmige: S. Extrakt, thieriſches.
———, faſerige: S. Theil, fadenartiger, faſeriger; Stoff, faſeriger.
———, faſerige, Lymphe und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 90.
———, fettige: Verwandlung des Fleiſches in ſolche III, 400. — Eine ſolche iſt in dem Schweiße unter den Achſeln enthalten 135.
———, käſeartige, die ſich aus dem Fruchtwaſſer der

Frauen abſetzt: Natur, Beſchaffenheit, Eigenſchaften, Erſcheinungen bei dem Verbrennen und Erhitzen im Platinatiegel und Eigenſchaften und Beſtandtheile der Aſche derſelben III, 126-127. — Ihre Beſtimmung 127.

Materie, kaltmachende: Ob eine ſolche vorhanden iſt I, 88.

———, kohlige, der aus der filtrirten Flüſſigkeit des mit Waſſer zuſammengeriebenen Gehirns erhaltenen thiſriſchen Subſtanz: Beſtandtheile derſelben III, 93.

———, neue: Entſtehung einer ſolchen I, 16.

———, ſchleimige, phosphorſaures und ſalzſaures Kali und phosphorſaurer Kalk: Natürliche Verbindung derſelben III, 179.

Materie, ſchleimig-zuckerartige, des Satzmehls: Was ſie iſt II, 461.

———, thieriſche, urinſaures Ammoniak, phosphorſaurer und ſauerkleeſaurer Kalk, Kieſelerde, phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

———, thieriſche, der Blaſenſteine: Verſchiedene Beſchaffenheit derſelben III, 205.

———, thieriſch-vegetabiliſche: S. Kleber.

———, Wachs- oder Wallrath-ähnliche, und geronnene Lymphe: Zuſammenſetzung derſelben III, 211.

———, zuckerartige: Das Daſeyn derſelben iſt Bedingung der geiſtigen Gährung III, 247.

———, zu löſende: Begriff derſelben I, 58.

Materien: Verminderung des Volumens derſelben I, 59.

———, heterogene: Vereinigung derſelben zu neuen Materien I, 16.

Materienofen, der, in der Glashütte: VII, 179. — Beſtimmung deſſelben 180.

Matten: Begriff derſelben III, 58. — Ihre Beſchaffenheit und Natur 62. — Abſcheidung derſelben aus der Milch 63-64. — S. auch Eiweiß, Eiweißſtoff, Käſe.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben III, 65.

———, friſche, erzeugen Ammoniak III, 68.

Mattwerden des Weins: Urſachen und Merkmahle deſſelben VI, 125.

Mauern: Auswitterungen derſelben II, 42, 93, 169, IV, 126.

Maulbeeren: Färbung des Weines mit denſelben VI, 126.
Maulbeerholzſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Ihre Entdeckung und Darſtellung 301. — Ihr Geſchmack, ihr Verhalten an der Luft, im Waſſer, im Alkohol und in der Hitze und ihre Beſtandtheile 302.
Maulbeerholzſäure und Blei: Verbindung derſelben I, 301.
——— ——— und Kalk: Das Vorkommen ihrer Verbindung in der Natur II, 302.
Maulbeerſteine: Begriff derſelben III, 199. — Ihre beſondern Eigenſchaften und Wirkung der Säuren und kohlenſtoffſauren Alkalien auf ſelbige 204.
Maurelle: Blaue Farbe derſelben II, 552.
Maus: Elektriſches Ereigniß mit einer V, 3.
Maxd'or, Bairiſcher: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.
Mays: S. Mais.
Mazeriren: Begriff deſſelben I, 65.
Meerrettig: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 538. — Produkte aus demſelben 418, 466.
Meerſalz: Vorzüglicher Beſtandtheil deſſelben II, 333. — Benutzung ſeiner Mutterlauge II, 42.
Meerſchwämme: Reſultate des Auskochens und der trocknen Deſtillation derſelben III, 235. — Ihre Auflöſung und Verwandlung Ebend.
Meerwaſſer: Beſtandtheile deſſelben II, 331, 333, 337, 345.
Meerzwiebel: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 536. — Edukt aus derſelben 466.
Mehlbeeren: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 557.
Melaſſe: VI, 18.
Melilitate d'alumine: II, 302
——— d'ammoniaque: II, 301.
——— d'antimoine: IV, 707.
——— d'argent: IV, 87.
——— de baryte: II, 301.
——— de chaux: II, 301.
——— de fer: IV, 527.

Melilitate de mercure: IV, 174.
——— de plomb: IV, 269.
——— de potasse: II, 300.
——— de strontiane: II, 301.
——— de soude: II, 300.
——— de zinc: IV, 677.
Melilithus: II, 302.
Mehl: Begriff und Natur deſſelben II, 456. — Scheidung des Klebers aus demſelben 456 : 457.
Meloe proscarabaeus: III, 227.
Melonen: Nähere Beſtandtheile derſelben II, 87, 453.
Melothenkraut: Anwendung deſſelben zur Verfertigung des Käſes VI, 263.
Membranen: Verhalten derſelben in kaltem Waſſer III, 162. — Ihre Verwandlung in trockner warmer Luft, oder gelinder Wärme, in der Hitze und über Kohlengluth 163. — Produkt der trocknen Deſtillation derſelben 9, 163 : 164. — Wirkung des kochenden Waſſers auf ſelbige 164. — Ihre Beſtandtheile Ebend.
Mennige: Verfälſchung des Zinnobers mit derſelben VII, 332. — S. auch Bleioxyd, rothes.
———, gebrannter Borax und reine Kieſelerde: Zuſammenſetzung derſelben VII, 153.
———, ——— ——— und gebrannter weißer Quarz: Zuſammenſetzungen derſelben VII, 153, 154.
———, Borax, Salpeter und Schmalte: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood VII, 159.
———, Feuerſtein und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
———, Kochſalz, Manganoxyd, Pottaſche, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 183.
Menispermum coculus: Verfälſchung des Bieres mit demſelben VI, 155.
Menſchenfett: Beſchaffenheit deſſelben III, 26.
Mentha piperita. II, 515.
Menyanthes trifoliata: VI, 155.
Mercure: I, 22, IV, 112.
——— ammoniacal: IV, 206.
Mercurialis perennis: VI, 393.
Mercurius dulcis: IV, 194.

Mercurius solubilis Hahnemanni: IV, 155.
——————— sublimatus corrosivus: IV, 180.
Mergelſchiefer: Bearbeitung deſſelben VII, 456-459.
Mesembryanthemum copticum / —————————— noctiflorum: Produkt aus denſelben VI, 114.
Meſſing: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 311. — Seine Bereitung 311-314, IV, 689. — Seine Beſchaffenheit 688. — Seine Zerlegungen 689. — Seine Verarbeitung VII, 315. — Vergoldungen deſſelben IV, 410-411. — Verſilberungen 422. — Verzinnung VII, 352-353. — Seine Anwendung zum Löthen des Eiſens und der Meſſingwaaren, und zu Spiegelmetall VII, 315. — Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 218.
Meſſing, Eiſen und Weißkupfer: Zuſammenſetzung derſelben VII, 315.
————, Kupfer und Zinn: Verbindungen derſelben VII, 355, 356.
Meſſingdräthe: Wirkung derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 49.
——————— und Eiſenvitriol: Schließung der Volta'ſchen Säule vermittelſt derſelben V, 77.
Meſſingdrath und Golddrath: Wirkung derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 51.
Meſſingerze: Begriff derſelben VII, 451.
Meſſinglahn: S. Flittergold.
Metall: Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 161. — S. auch Metalle.
——— uud Arſenik: Von der Verbindung derſelben IV, 445.
——— — Arſenikoxyd: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 539. — Natürliche Verbindung derſelben 559.
——— — Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 872.
———, Kohle und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben I, 568.

Metall und Kohlenſtoff: Von ihrem Verhalten zu einander I, 558.
———, Kohlenſtoffſäure und Sauerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben I, 559.
——— und Metallauflöſung in Säure: Ihre Wirkung auf einander I, 552-553.
——— — Metalloxyd: Ihr Verhalten mit einander im Feuer I, 539.
——— — Phosphor: Verhalten derſelben zu einander I, 568.
——— — Säure: Natürliche Verbindungen derſelben I, 559. — Ihre gemeinſchaftliche Wirkung auf das Waſſer 162.
——— — Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 545.
——— — oxydirte Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 549
——— — ſalpetrige Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 549.
——— — Sauerſtoff: Verhalten derſelben mit einander I, 532.
———, Sauerſtoff und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben I, 559.
——— und Schwefel: Verhalten derſelben zu einander I, 558 — Natürliche Verbindung derſelben 559. — Lichterſcheinung aus denſelben 564. — Erklärung dieſer Erſcheinung 565.
——— — konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 544.
——— — verdünnte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 544-545.
———, einzelnes: Galvaniſch-elektriſche Kraft deſſelben V, 13.
———, feines } Begriff deſſelben VII, 530.
———, legirtes }
———, neues, noch unbekanntes: Entdeckung und Zuſtand deſſelben IV, 832 — Seine Verbindung mit Schwefel und ſeine Auflöſungen Ebend. — Seine Niederſchläge aus Säuren 832-833.
———, ſiebentes: S. Platina.

Metall, unedles, und ſalpeterſaures Kali
——, ——, — oxydirtes ſalzſaures Kali
——, ——, — ſalpeterſaures Natrum
——, ——, — oxydirtes ſalzſaures Natrum
——, ——, — ſalpeterſaures Salz
} Ihre Wirkung auf einander im Feuer und Produkt aus denſelben I, 550.

Metalla: I, 518.
—— ignobilia: I, 533.
—— mineralisata } I, 559.
—— nativa }
—— nobilia: I, 533.
—— nuda } I, 559.
—— oxydata }
—— phosphorata: I, 568.
——, sulphurata: I. 559.

Metallauflöſung in Säure: Wirkung des Ammoniakqueckſilbers auf dieſelbe IV, 207. — des Phosphors I, 569.
—— — — und Hydrothionſchwefelkali } Produkt aus denſelben I, 567.
—— — — — Hydrothionſchwefelnatrum }
—— — — — Metall: Wirkung derſelben auf einander I, 552 : 553.

Metallauflöſungen: Wirkung derſelben auf das Ammnniakalqueckſilber IV, 207. — Wirkung einiger derſelben auf den Pferdeſpeichel III, 106. — Wirkung des Phosphorwaſſerſtoffgaſes auf die meiſten derſelben I, 496. — des Schwefelphosphorwaſſerſtoffgaſes 499.
—— —— in Queckſilber, in der Wärme bereitete: Verhalten derſelben bei dem Erkalten IV, 222.

Metallbäume: Entſtehung derſelben I, 556.

Metalle: Klaſſe der Stoffe, in welche ſie zu ſetzen ſind I, 21 : 22. — Begriff und Aufzählung derſelben 518. — Ihre Dichtigkeit und Undurchſichtigkeit 519.

— Ihr Glanz und ihre Feſtigkeit 520. — Ihre Dehnbarkeit 521. — Ihre Schmelzbarkeit 522. — Ihre Kryſtalliſation 523. — Feuerbeſtändigkeit, Flüchtigkeit und Miſchbarkeit derſelben 524. — Die Veränderung und das Bleiben ihres ſpezifiſchen Gewichts bei ihrer Verbindung 525. — Grund des Löthens, Vergoldens, Verſilberns, Verzinnens und Verzinkens Ebend. — Oxydation derſelben 525 ſ 526. — Verſuche über die Oxydation derſelben im Feuer durch den Sauerſtoff der Luft 526 ſ 530. — Worin die Oxydation derſelben beſtehet 531 ſ 532. —, Ihre Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoffgaſe 532. — Stufen ihrer Oxydation 533 ſ 534. — Oxydation derſelben durch den Sauerſtoff des Waſſers und Zerlegung des letztern 540 ſ 541. — durch den Sauerſtoff des feuchten atmoſphäriſchen Gaſes 542. — durch Säuren 543. — Erſcheinungen bei der Auflöſung derſelben in Säuren 543 ſ 544. — Ausſcheidung derſelben aus ihren Auflöſungen in Säuren 545 ſ 546. — Zuſtand, in welchem ſie in den Säuren ſich befinden 546. — Oxydirung derſelben durch ſalpeterſaure und oxydirte ſalzſaure Alkalien 550. — Wirkung eines Metalls auf die Auflöſung der andern in Säure 552 ſ 553. — Ordnung, in welcher dieſelben einander aus den Säuren niederſchlagen 554. — Grund der Niederſchlagung Ebend. — Quantität des Sauerſtoffs, welche ſich mit einer beſtimmten Quantität eines Metalls bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet 555. — Geſtalt, welche mehrere Metalle bei ihrer Abſcheidung aus den Säuren annehmen 556. — Von ihrem Verhalten mit dem Kohlenſtoff 558. — Ihr Verhalten mit dem Schwefel und deſſen Wirkung auf dieſelben 558 ſ 559. — Zuſtände, in welchen ſie in der Natur vorkommen 559. — Ihre Wirkung auf die Schwefelmetalle 559 ſ 560. — Wirkung des Schwefelkalis und Schwefelnatrums auf dieſelben auf trocknem Wege und des Hydrothionſchwefelkalis nnd Hydrothionſchwefelnatrums auf einige derſelben auf naſſem Wege 566. — Verſchiedene Verwandtſchaft derſelben mit dem Schwefelkali 567. — Verhalten derſelben zu dem Phosphor 568. — Wirkung des Phosphors auf ihre Auflöſungen in Säuren 569. — Wir-

kung der reinen feuerbeſtändigen Alkalien auf dieſelben beym Zutritt der Luft 569 : 570. — Wirkung derſelben auf die in den Alkalien aufgelöſten Metalloxyde 570. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf einige derſelben 571. — Ein Mittel, ſie aus Flüſſigkeiten abzuſcheiden II, 325. — Wirkung des flüſſigen Kaliamalgams auf dieſelben IV, 873. — Ihr Vorkommen im Pflanzenreiche II, 428, 430. — Wie ihre Löſung in Queckſilber zu betrachten iſt I, 66. — Ihr Verhalten zu den Säuren 178. — Verbrennung derſelben in der atmoſphäriſchen Luft durch die Volta'ſche Elektrizität V, 126 : 128, 178 : 180. — Ordnung des Anhängens derſelben an einander unter der Wirkung der letztern 217. — Stufenfolge ihrer Wirkſamkeit in der Volta'ſchen Säule 165. — Ihre Wirkung auf das Waſſer in der Galvaniſchen Kette 26. — Nothwendigkeit ihrer Verſchiedenheit, wenn ſie Galvaniſchen Reiz zeigen ſollen 13, 17. — Das Vergolden und Verſilbern derſelben IV, 223, 229, VII, 333 : 336. — S. auch Metall, Metalle, edle, unedle.

Metalle und Sauerſtoff: Natürliche Verbindungen derſelben IV, 866 : 867.

———, edle: Grund dieſer Benennung I, 533. — Ausſcheidung derſelben IV, 222. — Ihre Desoxydation 535.

———, gediegene: Begriff derſelben I, 559.

———, gephosphorte: S. Phosphormetalle.

———, mehrere: Wirkung derſelben auf die Iridiumauflöſungen in Säuren IV, 855. — Ihr Verhalten in der oxydirten Salzſäure I, 338. — Wirkung der Seidenwurmſäure auf dieſelben 355.

———, oxydirte: Begriff derſelben I, 559.

———, phosphorhaltige: S. Phosphormetalle.

———, reine: S. Metalle, gediegene.

———, ſchwefelhaltige: S. Schwefelmetalle.

———, unedle: Grund dieſer Benennung I, 533. — Ihr Verhalten in feuchtem atmoſphäriſchem Gaſe 542. — in feuchtem Sauerſtoffgaſe 558. — Oxydirung derſelben durch Alkalien auf trocknem Wege I, 550. — Ihre Wiederherſtellung aus ihren Oxyden 536.

———, vererzte: Begriff derſelben I, 559.

Metalle, zwei verſchiedene: Wirkung derſelben auf Nerven und Muſkeln V, 5.
———, verſchiedene, und verſchiedene Säuren: Wirkung von Miſchungen derſelben auf das Waſſer I, 162.
Metallgemiſche, ſilberhaltige: Unterſuchnng derſelben VII, 477 · 483.
Metallgold: Was daſſelbe eigentlich iſt IV, 11.
Metallkalke: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben I, 131.
Metallmiſchungen: Begriff derſelben I, 524.
Metalloid: Begriff derſelben IV, 2.
——— des Ammoniaks und Queckſilber
——— der Talkerde und Queckſilber } Verbindung derſelben IV, 865.
Metalloxyd und Alkali: Verhalten derſelben zu einander I, 570.
——— und Erde: Verhalten derſelben mit einander im Fluſſe I, 571.
——— — verglaſte Erde: Verhalten derſelben zu einander I, 539.
——— — Kalimetalloid: Wirkung derſelben auf einander IV, 875
——— — Metall: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 539.
——— — Phosphor: Verhalten derſelben zu einander I, 569
——— — Säure: Verbindung derſelben II, 1.
——— — Schwefel: Verhalten derſelben mit einander I, 568.
———, in Säure aufgelöſtes, und kohlenſtoffſaures Alkali
———, — — ———, und kohlenſtoffſaure Erde } Wirkung derſelben auf einander I, 552.
———, glasartiges
———, halb glasartiges
———, unvollkommenes
———, ganz unvollkommenes
———, vollkommenes } I, 543.

Metalloxyde: Verſuche über die Entſtehung derſelben I, 526 530. — Ihre Natur 532. — Ihre Verſchiedenheit 533. — Ihre Eintheilung 533 534. — Subſtanzen, worin welche enthalten ſind II, 407, III, 402. — Verhalten derſelben zu dem beſondern Stoffe der menſchlichen Exkremente III, 182. — Wirkung der Fette auf dieſelben I, 537. — Ihre Wirkung in den Glasmaſſen 424, VII, 189 190. — auf die Haare III, 176. — Ihr Verhalten zu der Hydrothionſäure I, 326. — Wirkung der Kohle auf dieſelben 148. — des Kohlenſtoffs 537, 539. — Ihre Desoxydation 537 539. — Verhalten mehrerer mit einander und mit verglaſten Erden und Alkalien 539. — Wirkung des Waſſerſtoffgaſes auf einige derſelben 541 542. — Ausſcheidung derſelben aus den Metallauflöſungen in Säuren 545 546. — Von der Wirkung der Säuren auf dieſelben 168, 550 551. — Wirkung der Alkalien und einiger Erden auf die Auflöſungen derſelben in Säuren 551 552. — Verhalten derſelben zu dem Schwefel 568. — zu dem Phosphor 569. — Wirkung der reinen und der kohlenſtoffſauren Alkalien auf manche derſelben 570. — des ätzenden Ammoniaks auf mehrere derſelben 571. — Verhalten derſelben mit den reinen Erden und dem gemeinen Glaſe im Fluſſe Ebend. — Wirkung des verglaſten Wißmuths auf dieſelben IV, 297.

Metalloxyde, alkaliſche: I, 750.

————————, in Säuren aufgelöſte: Von der Wirkung des Waſſerſtoffgas, des Phosphors, des Schwefels, der Hydrothionſäure und einiger andern Säuren, des gephosphorten Waſſerſtoffgaſes, der Kohle und des Lichts auf dieſelben I, 556.

————————, unvollkommene: Wirkung des Sauerſtoffgaſes auf dieſelben I, 558.

Metallſäure: I, 534.

Metallſafran: S. Spießglanzoxydul, hydronthionſaures.

Metallſtäbe: Gebrauch derſelben zum Galvaniſiren V, 47.

Metallum Roberti: VII, 316.

Metallverſetzungen: I, 524.

Meteoreiſen } Beſonderer Beſtandtheil derſelben
Meteorſteine } IV, 322.
Meth: Bereitung deſſelben III, 260.
Milanoſtahl: VII, 436.
Milben: Verfahren, den Käſe vor denſelben zu bewahren VI, 207.
Michaelis: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 29 ſ 30.
Milch: Entſtehung derſelben III, 56. — Ihre Beſchaffenheit, Verſchiedenheit und Ordnung der verſchiedenen Arten derſelben nach ihrem ſpezifiſchen Gewicht 57. — Ihre Natur und ihr Verhalten in der Ruhe 58. — Abſcheidung des flüſſigen Theils derſelben von dem feſtern und Verhalten des erſtern in der Hitze 58 ſ 59. — Mittel, dieſelbe zur Gerinnung zu bringen 62 ſ 64. — Grund der Gerinnung derſelben durch hinzugeſetzte Subſtanzen 67. — Verhinderung und Aufhalt ihres Gerinnens 68. — Beſtandtheile derſelben und Zuſtand, in welchem dieſe ſich darin befinden 69. — Veränderlichkeit derſelben 69 ſ 70. — Aehnlichkeit derſelben mit dem Blute 71. — Geiſtiges Getränk aus derſelben 255.
Milch, Alaunwaſſer, Baumöl und Eiweiß: Gebrauch eines Gemiſches von denſelben in der Sämiſchgerberei VI, 440.
——— abgerahmte: Begriff derſelben III, 58. — Ihre Beſchaffenheit und Eigenſchaften 62.
———, abgeſchöpfte: S. Milch, abgerahmte.
———, ſauere: Anwendung derſelben bei dem Bleichen der Leinwand und des Hanfes VI, 303.
Milcheſſig: III, 378.
Milchextrakt: Begriff, Beſchaffenheit und Inhalt deſſelben III, 59 ſ 60. — Produkte der trockenen Deſtillation deſſelben. Beſchaffenheit ſeiner Kohle und Eigenſchaften der Aſche von dieſer 60.
Milchrahm: Begriff deſſelben III, 58. — Seine Abſonderung von der Milch 60. — Natur und Anwendung deſſelben 61.
Milchſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe zu ſetzen iſt I, 177 — Urſprung derſelben 356. — Ihre Darſtellung und Reinigung 357. — Beſchaffen-

heit, Produkte der trockenen Deſtillation und eigentliche Natur derſelben Ebend. und III, 65.

Milchſaft: Vermuthung über ſeine Natur III, 57.

Milchzucker: Was derſelbe iſt I, 304. — Subſtanzen, worin er enthalten iſt III, 69, VI, 272. — Ausſcheidung deſſelben aus den Molken III, 39-40, 65, VI, 272. — Farbe, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer, III, 40, VI, 273. — Seine Verwandlung in eine geiſtige Flüſſigkeit und in Eſſigſäure III, 40. — Sein Verhalten im Feuer, Produkte ſeiner trocknen Deſtillation, Beſchaffenheit ſeiner Kohle und Natur ſeiner Aſche 41. — Seine Beſtandtheile 42. — Gegend, wo er im Großen bereitet wird VI, 272. — Entſtehung der Milchzuckerſäure aus demſelben I, 304, 307.

Milchzucker, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, beſonderer thieriſcher Schleim, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

——— und Salpeterſäure: Produkte aus denſelben I, 304, III, 42.

——— und konzentrirte Schwefelſäure: Produkte der Deſtillation derſelben III, 42.

———, ſaurer: Urſprung, Farbe, Kryſtalliſation, Geſchmack, Geruch und Reinigung deſſelben VI, 273.

———, ſüßer: S. Milchzucker.

Milchzuckerſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Ihr Urſprung 304, 307. — Darſtellung derſelben aus dem Milchzucker 304-305, III, 42. — Ihre Geſtalt, ihr Geſchmack, ihr Verhalten zu dem Waſſer und in der Glühhitze I, 305. — Ihre Natur, Reſultate ihrer trocknen Deſtillation und ihre Beſtandtheile 306. — Wirkung derſelben auf den ſalpeterſauren Baryt II, 304. — Ihre Verwandlung in Eſſigſäure I, 372. — Ihre Wirkung auf den ſalpeterſauren Kalk II, 304. — auf das ſalpeterſaure Silber IV, 87. — auf die ſalpeterſaure Talkerde und ſchwefelſaure Thonerde II, 304.

Milchzuckerſäure und Ammoniak } Verbindung derſelben II, 303.
——— und Baryt } Verbindung derſelben II, 303.

Milchzuckerſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 526.
—— und Kali }
—— und Kalk } Verbindung derſelben II, 303.
—— und Natrum }
—— und Nickel: Von der Verbindung derſelben IV, 333-334.
—— und Queckſilber: Von der Verbindung derſelben IV, 175.
—— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
—— und Siber: Verbindung derſelben IV, 87.
—— und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 87.
—— und Talkerde }
—— und Thonerde } Verbindung derſelben II, 303.
Millepora: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Mimosa nilotica: Schleim derſelbrn II, 437.
Mineralalkali: I, 393.
Mineralien, leicht entzündliche: Von denſelben VII, 198-218.
Mineralkermes: S. Spießglanzoxydul, hydrothionſaures.
Mineralwaſſer: Begriff und Eintheilung derſelben VII, 553. — Einige Beſtandtheile derſelben II, 17, 87, 169, 331, 345, VII, 554, 559, 564.
—— künſtliche: Bereitung derſelben VII, 554-564.
Miſchen: S. Einmaiſchen.
Miſchung: Begriff derſelben I, 19.
Miſchung der Körper: Arten der Unterſuchung derſelben I, 24.
Miſchungskunde: I, 1.
Miſchungsverhältniſſe: I, 44.
Miſchungszuſtand: Was man ſo nennen ſollte I, 63.
Miſtelbeeren enthalten eine Art Kautſchuk II, 495.
Miſtlake: Gewinnung der Pottaſche aus derſelben VI, 112.
Mite, Engliſches: Eintheilung deſſelben VII, 533.

Mittel, blutſtillendes: VII, 68.
———, eudiometriſches: I, 462.
———, ſteinzermalmende: Urtheil über dieſelben III, 206.
Mittelraffinade: Grad ihrer Feinheit VI, 25.
Mixtio I, 19.
Mizrajim: Der gewöhnliche Name Aegyptens I, 8.
Moe d'or: S. Lisbouine.
Möhren enthalten Zucker II, 452.
Möhrenſaft: Bereitung und Gebrauch deſſelben VI, 43.
Möllerbette, Möllerplatz: Beſtimmung deſſelben VII, 416.
Mörtel: Zuſammenſetzung deſſelben I, 427.
Möſchbottig, Möſchkufe: VI, 149.
Möſſing: S. Meſſing.
Möſterbütten: VI, 120.
Mohnöl: Natur deſſelben II, 470. — Seine Anwendbarkeit VI, 16.
Mohnſaamenöl: S. Mohnöl.
Mohnſaft: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 534.
Mohr, mineraliſcher: S. Schwefelqueckſilberoxyd, ſchwarzes.
———, ———, durch Schmelzen bereiteter IV, 210.
Mohrrübenſaft: ſ. Möhrenſaft.
Molfetta: Die daſigen Salpetergruben ſollen ſalpeterſaures Ammoniak enthalten II, 99.
Molken: Begriff derſelben III, 58. — Beſtandtheile derſelben I, 304, 357. — Scheidung des Milchzukkers aus denſelben III, 39, 40, 65.
———, ſäuerliche: Entſtehung derſelben III, 64.
———, ſüße: Gewinnung derſelben III, 60, 64. — Scheidung des reinen Milchzuckers aus denſelben VI, 272.
Molkenſäure: S. Milchſäure.
Molybdän: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Darſtellung deſſelben aus dem Molybdänerz IV, 772, 773. — Farbe, Glanz, Härte, Dehnbarkeit, Schmelzbarkeit und Verhalten deſſelben in

trockener und feuchter Luft, und in Berührung mit Waſſer 773. — im Feuer unter dem Zutritt der Luft I, 236. IV, 773. — Sein ſpezifiſches Gewicht IV, 773. — Grad der Dichtigkeit deſſelben gegen die der andern Metalle I, 519. — Sein Farbenwechſel IV, 773. — Oxydationszuſtände deſſelben 774. — Bildung der Molybdänſäure aus demſelben I, 235. — der molybdänigen Säure IV, 775. — Wirkung der Salpeterſäure, der ſalpetrigſauren Salzſäure, der oxydirten Salzſäure und der Arſenikſäure auf daſſelbe und ſein Verhalten zu dem Schwefel 777. — Seine Wiederherſtellung aus der Molybdänſäure 777. I, 238. — Sein Verhalten zu andern Metallen IV, 778–781. — Verbrennung deſſelben in atmoſphäriſcher Luft durch die Volta'ſche Elektrizität V, 128. — Darſtellung des braunen Molybdänoxyds aus demſelben 774.

Molybdän und Eiſen: Verbindung derſelben und Eigenſchaften dieſer Verbindung IV, 780.

————, Eiſenoxyd und Schwefel: Eine natürliche Verbindung derſelben I, 236.

———— und Molybdänſäure: Produkt aus denſelben IV, 775.

———— und Salpeterſäure: Produkt aus denſelben I, 235. IV, 776.

———— und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 777.

————, natürliches: S. Molybdänerz.

Molybdene: IV, 771.

Molybdänerz: Natur deſſelben IV, 772. — Darſtellung des metalliſchen Molybdäns aus demſelben 772, 773. — S. auch Schwefelmolybdän.

Molybdänerz und Blei: Produkte und deren Beſchaffenheit aus denſelben IV, 779.

———— und Eiſen: Produkt aus denſelben, deſſen Beſchaffenheit und Verhalten vor dem Löthrohre IV, 780. — Wirkung der Salzſäure, der verdünnten Schwefelſäure und der ſalpetrigſauren Salzſäure auf ſelbiges Ebend.

———— und Kobalt: Produkt aus denſelben und

deſſen Beſchaffenheit IV, 780. — Wirkung der Salpeterſäure auf ſelbiges 781.
Molybdänerz und Kupfer: Produkt aus denſelben und deſſen Beſchaffenheit IV, 780.
——— und Mangan: Produkt aus denſelben, deſſen Beſchaffenheit und Wirkung der Salpeterſäure auf ſelbiges IV, 781.
——— und Nickel: Produkt aus denſelben, deſſen Beſchaffenheit und Eigenſchaften IV, 780.
——— und Platina: Verſuche, dieſelben mit einander zu verbinden IV, 778 779.
——— und Silber: Beſchaffenheit der Produkte aus denſelben IV, 779.
——— und Wißmuth: Verhalten derſelben zu einander IV, 780.
——— und Zinn: Produkte aus denſelben und deren Beſchaffenheit IV, 781.
Molybdänoxyd, blaues: Natur deſſelben IV, 774. — S. Säure, molybdänige.
———, braunes: Natur, Farbe, Entſtehungen und Form deſſelben IV, 774. — Darſtellung der molybdänigen Säure aus demſelben 775.
———, ———, und Molybdänſäure: Produkt aus denſelben IV, 775.
———, gelbes: Natur, Entſtehungen, Verhalten im Waſſer und Wirkung deſſelben auf die Lackmustinktur IV, 776.
———, weißes: Natur deſſelben IV, 777. — S. Molybdänſäure.
Molybdänſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Erzeugung derſelben I, 235, 236, IV, 776, 778, 781. — Ihre Beſtandtheile I, 236. — Verfahren, dieſelbe im reinen Zuſtande darzuſtellen 236, 237. — Ihre Beſchaffenheit, ihr ſpezifiſches Gewicht und ihr Verhalten im Feuer und vor dem Löthrohre 237. — Ihr Verhalten zu dem Waſſer und Geſchmack ihrer Löſung 238. — Desoxydation derſelben 238, 453, II, 156, IV, 777. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Blei IV, 255. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit dem Bleioxyd 279. — Wirkung des metalliſchen Eiſens auf die Löſung derſelben

in Waſſer 512. — Grund des Farbenſpiels, welches ſich bei ihrer Löſung in manchen Säuren zeigt I 378. — Abſcheidung derſelben aus dem Kobaltmolybdän IV 781. — Wirkung der reinen Kohle auf dieſelbe I, 506. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Queckſilber IV, 161. — auf die kohlenſtoffſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 185. — auf die ſalzſauren Salze 358 — Wirkung des Schwefels auf dieſelbe I, 453. — Wirkung derſelben auf das Titanoxyd IV, 810. — Stufe ihrer Verwandtſchaft mit dem Wißmuthoxyd 314. — Wirkung des ſalzſauren Zinnoxyduls auf dieſelbe 621.

Molybdänſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 155.

——————, Ammoniak und Zink: Verbindung derſelben IV, 673.

——————, Arſenikſäure, Chromiumſäure, Eiſen und Kohlenſtoffſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 453.

——————, ——————, ——————, Kohlenſtoffſäure und Wolframſäure: Wechſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 185.

——————, ——————, Salzſäure und Wolframſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 357.

—————— und Baryt: Verbindung derſelben II, 155.

—————— und ſalpeterſaurer Baryt: Produkt aus denſelben II, 155.

—————— und Blauſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

—————— und Blei: Verbindung derſelben IV, 255.

—————— und Börnſteinſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

—————— und Boraxſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 378.

—————— — Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 639.

Molybdänſäure und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 512.

——— ——— — Eſſigſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

——— ——— — Flußſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 378

——— ——— — Hydrothionſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

——— ——— — Kali: Verbindung derſelben II, 153.

——— ———, Kali und Zink: Verbindung derſelben IV, 673.

——— ——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 154.

——— ——— — Kobalt: Verbindung derſelben IV, 570.

——— ——— — Kupfer: Verbindung derſelben IV, 381.

——— ——— — Molybdän: Produkt aus denſelben IV, 775

——— ——— — braunes Molybdänoxyd: Produkt aus denſelben IV, 775.

——— ——— — Natrum: Verbindung derſelben II, 154.

——— ——— — Nickel: Verbindung derſelben IV, 331.

——— ——— — Phosphorſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 376 377.

——— ——— — Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 161.

——— ——— — Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377. — Reſultate der Deſtillation ihrer Verbindung Ebend.

——— ———, Salzſäure und Zinn: Produkt aus denſelben IV, 606.

——— ——— — Sauerkleeſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377. — Wirkung des deſtillirten Waſſers auf ihre Verbindung Ebend.

——— ——— — Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 370.

Molybdänſäure und Silber: Verbindung derſelben IV, 80.
——— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 703.
——— und Strontian: Verbindung derſelben II 155.
——— — ſalpeterſaurer Strontian: Produkt aus denſelben II, 155.
——— — Talkerde: Verbindung derſelben II, 156.
——— — Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.
——— — Thonerde: Verbindung derſelben II, 156.
——— — Titanoxyd: Verbindung derſelben IV, 810.
——— — Uranium: Verbindung derſelben IV, 800.
——— — Weinſteinſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.
——— — Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 306
——— — Zink: Verbindung derſelben IV, 672.
——— — Zinn: Verbindung derſelben IV, 607.
———, in Säure gelöſte, und blauſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander I, 377 · 378.
———, mit Waſſer befeuchtete, und Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 502
———, unvollkommene: S. Säure, molybdänige

Molybdaenum: I, 22, IV, 771.
——— oxydatum album: IV, 777.
——— ——— coeruleum: IV, 774.
——— ——— flavum: VI, 776.
——— oxydulatum brunum } IV, 774.
——— ——— griseum } IV, 774.
——— sulphuratum: IV, 777.
Molybdate d'alumine: II, 156.
——— d'ammoniaque: II, 155.

Molybate d'antimoine: IV, 703.
——— d'argent: IV, 80.
——— de baryte: II, 155.
——— de bismuth: IV, 306.
——— de cerium: IV, 839.
——— de chaux: II, 154.
——— de cobalt: IV, 570.
——— de fer: IV, 512.
——— de magnesie: II, 156.
——— de mercure: IV, 161.
——— de nickel: IV, 331.
——— de platine: IV, 51.
——— de plomb: IV, 255.
——— de potasse: II, 153.
——— de soude: II, 154.
——— de strontiane: II, 155.
——— de tellur: IV, 821.
——— de titan: IV, 810.
——— d'etain: IV, 607.
——— de zinc: IV, 672.
——— d'uran: IV, 800.
Molybdène: I, 22.
Mondglas: VII, 180.
Monge, Biot, Briſſon, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplace, Pelletan, Sabbathier und Vauquelin: Deren Bericht über Volta's elektriſche Verſuche V, 194 198.
Monro, Fowler und Hunter: Galvaniſche Verſuche derſelben V, 13 14.
Monthalgrube: VII, 313.
Moorkohle: III, 432.
Moosbeeren: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557.
Moraſterz: Beſtandtheile deſſelben IV, 453, VII, 405.
Morcheln: Verhalten derſelben in der Galvaniſchen Kette V, 28.
Mortificiren des Queckſilbers: IV, 119.
Morus alba: I, 301.
Moschus: III, 86.
Moſchus: Thier, welches denſelben liefert und ſeine

Eigenſchaften III, 186. — Erfolge der Behandlung deſſelben mit Waſſer, mit Alkohol und mit Aether 187. — Produkt dieſer Behandlungen und der mit offnem Feuer 188. — Entſtehung einer nach demſelben riechenden Subſtanz III, 442-443.
Moſchusgeruch der Galle: Entwicklung deſſelben III, 111-112.
Moſelweine: Eigenſchaften und Behandlung derſelben VI, 129.
Moskovade: VI, 18, II, 447.
Moſt: Gährung deſſelben III, 255.
Motten: Mittel, das Pelzwerk vor denſelben zu ſchützen VI, 55.
Mouſſiren der Weine und anderer geiſtigen Flüſſigkeiten: Urſache deſſelben III, 372-373.
Mucilago: II, 436.
Mucososucré: II, 454.
Mucus: S. Mukus.
Müller: Deſſen Verſuch mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 223-224.
Münze: Begriff derſelben VII, 529.
Münzen: Kompoſition zu Abdrücken derſelben VII, 304.
———, Däniſche: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben VII, 548.
———, Franzöſiſche: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben VII, 549.
Münzfuß: Begriff und Beſtimmungen deſſelben VII, 537.
———, hoher } Begriff deſſelben VII, 537.
———, ſchwerer } Begriff deſſelben VII, 537.
Münzkunſt: Begriff derſelben VII, 529. — Gewöhnliche Metalle zu Münzen 530. — Angabe des Verhältniſſes derſelben nach ihrem Werthe Ebend. — Ihre Legirungen Ebend. — In Deutſchland gewöhnliches Gewicht für das Silber 531. — Eintheilung der Kölniſchen Mark und ihre Vergleichung mit den Aaſen des Holländiſchen Troyesgewichts Ebend. — Verhältniß der Richtpfennige, Eſchen, Heller, Pfennige, Quentchen und Lothe gegen die Kölniſche Mark 532. — Gehalt und Eintheilung der franzöſiſchen Mark

Ebend. — Gehalt und Eintheilung der Amſterdamer Mark 533. — Gehalt und Eintheilung des Engliſchen Silbergewichts Ebend. — Eintheilung der Venedigiſchen Marca zu Silber und Gold 533-534. — Eintheilung der Spaniſchen Mark zu Silber 534. — Vergleichung dieſer und einiger anderer Gewichte 535. — Beſtimmung der Feinheit des Silbers in Deutſchland 535-536. — Gewicht für das Gold und Eintheilung deſſelben zur Beſtimmung der Feinheit 536. — Korn und Schrot der Münzen Ebend. — Der Münzfuß und ſeine Beſtimmungen 537. — Einrichtung und Beſchickung des Tiegels Ebend. — Schmelzung des Silbers 538. — Streckung der gegoſſenen Zaine, das Streckwerk und die Adjuſtirbank 539. — Das Ausſtückeln der Bleche, der Durchſchnitt, die Anwendung der Münzſchienen 539-540. — Berichtigung der Platten zu groben und kleinen Münzen 540. — Das Weißſieden, Scheuern, Trocknen und Prägen der Platten zu Silbermünzen 540-541. — Siedung und Prägung der Goldmünzen Ebend. — Verfertigung der Kupfermünzen Ebend. — Das Valviren der Münzen 542. — Verfertigung der Probirnadeln zum Probiren des Silbers Ebend. — Der Probirſtein und das Probiren des Silbers, der Silbermünzen und der Silberbarren 543. — Probirnadeln zu den Goldmünzen Ebend. — Probe der Silbermünzen und Silberbarren durch Abtreiben auf der Kapelle 544. — der Goldmünzen und Goldbarren 545. — Tabelle über den Gehalt einiger gangbaren Goldmünzen 546-548. — Tabelle über den Gehalt der gangbarſten Silbermünzen 548-552.

Münzſchienen: VII, 540.

Mukus: Natur, Abſonderungsörter, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer III, 88-89. — Wirkung der Säuren auf denſelben und des Waſſers auf ſeine Auflöſung in Säuren 89. — Wirkung der reinen und der kohlenſtoffſauren Alkalien auf denſelben und der Säuren auf ſeine Auflöſungen in dieſen Ebd. — Reſultate der Deſtillation deſſelben 89-90. — Sein Verhalten in der Ruhe, Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben, ſeine Beſtandtheile und ſeine

Veränderlichkeit 90. — Mittel, ihn vom Eiter zu unterſcheiden 141.

Mukus, phosphorſaurer Kalk, Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 133.

———, Lymphe und reines und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 140.

——— und Thränenfeuchtigkeit: Vermiſchung derſelben III, 90.

Muriate: II, 368.

——— d'alumine: II, 345.

——— d'ammoniaque: II, 340.

——— ammoniaco-mercuriel insoluble: IV, 188.

——— ——— ——— soluble: IV, 191, 192.

——— d'antimoine: IV, 707.

——— ——— oxigéné: IV, 709.

——— d'argent: IV, 89.

——— ——— ammoniacale: IV, 90.

——— ——— hyperoxygéné: IV, 98.

——— d'arsenic: IV, 432.

——— de baryte: II, 337.

——— de bismuth } IV, 311.
——— — ——— sublimé }

——— de cerium: IV, 843.

——— de chaux: II, 334.

——— de circone: II, 343.

——— de cobalte: IV, 576.

——— de cuivre: IV, 391.

——— — ——— au minimum d'acide: IV, 396, 406.

——— de fer: IV, 529.

——— de magnesie: II, 344.

——— de mangane: IV, 757.

——— de mercure doux: IV, 194.

——— — ——— hyperoxygéné: IV, 202.

——— — ——— oxygéné: IV, 180.

——— de nickel: IV, 335.

——— de platine: IV, 43.

——— — ——— ammoniacale: IV 45.

——— — ——— avec potasse: IV 43.

——— — ——— — soude: IV, 44.

Muriate de plomb: IV, 274.
——— — —— ſu oxigéné: IV, 276.
——— de potaſſe: II, 330.
——— de ſoude: II, 331.
——— — —— hyperoxigéné: II, 374.
——— de ſtrontiane: II, 339.
——— d'etain: IV, 6 6.
——— ——— oxigéné: IV, 618.
——— de tel'ur au minimum d'acide: IV, 822.
——— de titan: IV, 812.
——— de zinc: IV, 679.
——— d'or: IV 11.
——— d'uran: IV, 802.
——— h peroxigéné: II, 368.
——— oxigéné: II, 368.
Muſchelgehäuſe: Beſtandtheile derſelben III, 119, 236.
Muſcheln: S. Muſchelgehäuſe.
Muſchelſilber: Bereitung deſſelben VII, 304.
Muſivgold: Entſtehung und Bereitung deſſelben IV, 614, 632, 635, 636, 637. — Erklärung ſeiner Entſtehung 633. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 634. — Zerſetzungen deſſelben Ebend. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe 635.
Muſkatellerwein: Bereitung deſſelben VI, 119.
Muſkatenbalſam: Wirkung des Alkohols auf denſelben III, 282.
Muſkatennußöl: Natur deſſelben II, 470.
Muſkelfaſern: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 135.
Muſkelfaſern, Ammoniakauflöſung, Golddrath und Kaliauflöſung: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 64 65.
Muſkeln: Schwierigkeit ihrer chemiſchen Unterſuchung III, 164. — Stoffe, die zwiſchen denſelben befindlich ſind 165. — Darſtellung dieſer Stoffe 165 ⸗ 166. — Abſonderung der Muſkelfaſern, ihre Beſchaffenheit, Natur, ihre Eigenſchaften, Produkte aus denſelben durch Feuer und ihre Verwandlung 167. — Von der gewöhnlichen Fleiſchbrühe 167 ⸗ 169 — Verfahren, das thieriſche Extrakt rein darzuſtellen, und deſſen Be-

ſchaffenheit und Eigenſchaften 169. — Reſultate der Behandlung der Muſkelfaſern mit Salpeterſäure 170, 171. — Wirkung der Elektrizität auf dieſelben V, 3, 4. 5.
Muſſaſch: IV, 69.
Myrica cerifera: II, 488.
——— gale: Surrogat des Hopfens VI, 154.
Myrrhe: II, 446.

N.

Nachbier: VI, 149.
Nachfüllen des Weins auf den Fäſſern: Erklärung der Folge deſſelben III, 381.
Nägel, thieriſche: Beſtandtheile derſelben III, 18, 37, 174. — Wirkung der verſchiedenen Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure auf dieſelben IV, 139.
Näſſe und Wärme: Wirkung derſelben auf den faſerigen Theil des Blutes III, 36.
Naphtha: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 97. — S. auch Aether.
Napoli: Verhältniß des dortigen Pfunds und der Oncia gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Naſe: Wirkungen der Volta'ſchen Elektrizität in derſelben V, 105.
Natrinum: IV, 868.
Natrum: I, 23, 392.
Natrum: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe zu ſetzen iſt I, 21 : 23. — Kryſtalliſation deſſelben 392. — Seine Aufbewahrung, ſein Geſchmack, und ſein Verhalten in der Wärme und in ſtarker Hitze 393. — Sein Vorkommen in der Natur 393. II, 429, — III, 133, 177, 182, 186, 391. — Sein Verhalten zur Kohlenſtoffſäure 394. — Darſtellung deſſelben im reinen Zuſtande Ebend. II, 21. — Gewöhnliche Gewinnung deſſelben I, 394 : 395. — Ueber ſeine Natur 395. — Efflorescenz deſſelben an der Volta'ſchen Säule V, 51. — Verwandlungen deſſelben in eine metalli-

ähnliche Subſtanz IV, 865-866. — Grad der Verwandtſchaft deſſelben mit der Arſenikſäure auf naſſem Wege II, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403 — mit der Eſſigſäure 196. — mit der Flußſäure 390 — mit der Kohlenſtoffſäure 182. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80 vgln. mit 60. — mit der Weinſteinſäure 268. — mit der Zitronenſäure 243. — Verhalten deſſelben im waſſerfreien Alkohol III. 272. — Wirkung deſſelben auf das eſſigſaure Ammoniak II, 193. — auf das kohlenſtoffſaure Ammoniak 177. — auf das korkſaure Ammoniak 228 — auf das phosphorſaure Ammoniak 122. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak 75. — Scheidung des Ammoniakgaſes aus dem ſalzſauren Ammoniak vermittelſt deſſelben I, 412-413. — Wirkung deſſelben auf den ſchwefelſauren Baryt II, 25. — auf das ſalpeterſaure Blei IV, 247. — auf das halbverglaſte Bleioxyd 280. — Anwendung deſſelben zur Zerlegung der Börnſteinſäure I, 299. — Wirkung deſſelben auf den durch Zink bewirkten Niederſchlag der Columbiumſäure aus ihren Auflöſungen in Säuren IV, 829. — Anwendung deſſelben zum Konzentriren der Eſſigſäure I, 260. — Abſcheidung deſſelben aus der Galle III, 113. — Vorzug deſſelben zur Zuſammenſetzung des Glaſes VII, 177. — Wirkung des Uebermaßes deſſelben in der Glasmaſſe I, 424. — Beſchaffenheit des durch daſſelbe in der mit ſalpetriger Salzſäure gemachten Goldauflöſung bewirkten Niederſchlags IV, 17. — Wirkung deſſelben auf den in Waſſer gelöſten Hydronthionſchwefelkalk I, 475-476. — auf die Hydronthiontalkerde II, 328. — auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees II, 435. — auf das weinſteinſaure Kalk 253. — auf den blauſauren Kalk 315. — auf den eſſigſauren Kalk 190. — auf den korkſauren Kalk 227. — auf den ſauren phosphorſauren Kalk 118. — auf den ſalpeterſauren Kalk 92-93. — auf

den ſalzſauren Kalk 336. — Auflöſung der Kieſelerde in demſelben IV, 18. — Wirkung deſſelben auf das ammoniakaliſche ſchwefelſaure Natrum II, 38. — auf die fetten Oele II 473. — auf die ammoniakaliſche ſalzſaure Platina IV, 45. — auf die kalihaltige ſalzſaure Platina 43. — auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 44. — Anwendung deſſelben zur Konzentration der brandigen Schleimſäure I, 368. — Wirkung deſſelben auf den ſalpeterſauren Strontian II, 97. — auf die blauſaure Talkerde 320. — auf die kohlenſtoffſaure Talkerde 179. — auf die ſalpeterſaure Talkerde 101. — auf die ſalzſaure Talkerde 344. — auf die ſchwefelſaure Talkerde 43. — auf die ſchweflichtſaure Talkerde 78. — auf die in einem Ueberſchuſſe von ſchweflichter Säure gelöſte ſchweflichtſaure Talkerde 77. — auf die zitronenſaure Talkerde 241. — auf die Thonerde I, 438. — Scheidung der Thonerde aus dem Alaun mit demſelben 436. — Wirkung deſſelben auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 51. — auf das Titanoxyd IV, 812. — auf die Natur des Wißmuths VII, 303. — Anwendung deſſelben zur Ausſcheidung der Wolframſäure I, 240. — Wirkung derſelben auf die ſalzſaure Yttererde II, 348. — auf das metalliſche und oxydirte Zinn IV, 628. — auf die Löſung des ſalzſauren Zinns 617. — auf den Zinnober 213. — auf das Zinnoxyd 628. — auf die ſchwefelſaure Zirkonerde II, 39. — Anwendung deſſelben bei der Abſcheidung der Zirkonerde aus dem Hyacinth I, 340.

Natrum und Aepfelſäure: Verbindung derſelben II, 236.

———, Ammoniak und Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 36 : 37.

———, ſalzſaures Ammoniak und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 414.

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 137.

——— — Benzoeſäure: Verbindung derſelben I, 293; II, 283.

——— — Blauſäure: Verbindung derſelben II, 313.

Natrum, Blauſäure und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben II, 314.
——— und halbverglastes Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 280-281.
——— — Börnſteinſäure: Verbindung derſelben II, 294.
——— — Boraxſäure: Verbindung derſelben II, 395.
———, Boraxſäure, Kali und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 404.
———, Eiſen, Kieſelerde, Kochſalz und Talkerde: Verbindung derſelben VI, 16.
——— und blauſaures Eiſen: Produkt aus denſelben II, 313-314.
———, Eiweiß, Fett und Waſſer; ———, ———, Fettſeife und Waſſer: Verbindung derſelben III, 115.
——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben I, 257, II, 188.
——— — Flußſäure: Verbindung derſelben II, 381.
——— — oxydirtes ſalzſaures Gas: Produkt aus denſelben II, 374.
——— — Honigſteinſäure: Verbindung derſelben II, 300.
——— — Hydrothionſäure: Verbindung derſelben II, 326.
———, Hydrothionſchwefel und Waſſer: Verbindung derſelben II, 66.
——— — ſaures ſauerkleeſaures Kali: Produkt der Verbindung derſelben II, 208.
———, Kalk und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 152.
——— und Kalk: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 400.
——— — phosphorſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 132.
———, phosphorſaurer Kalk, Mukus und Waſſer: Verbindung derſelben III, 133.
——— und Kieſelerde: Verbindung derſelben durch Feuer I, 423, II, 15, VII, 176.

Natrum, Kieſelerde und Thonerde: Verglaſung derſelben I, 440.
——— — Uranoxyd: Zuſammenſetzung derſelben IV, 797.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben II, 167. — Natürliche Verbindung I, 393.
——— — Korkſäure: Verbindung derſelben II, 226.
——— — grünes ſalzſaures Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 396.
——— — Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben II, 303.
——— — Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 154.
——— — ſchwefelſaurer Nickel: Produkt aus denſelben IV, 327.
——— — fettes Oel: Verbindung derſelben II, 473.
———, Phosphor und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 497.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 114. — Deren Vorkommen in der Natur I, 214.
——— und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 44.
———, Platinaoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 44.
———, Rhodiumoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 862.
——— und Säure: Darſtellung des Osmiumoxyds vermittelſt derſelben IV, 856.
——— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben II, 150. — Ihr Verhalten mit einander im Feuer 151.
——— und phosphorichte Säure: Verbindung derſelben II, 133.
——— und ſalpetrige Säure: Verbindung derſelben II, 111.
——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 64
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben II, 88.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben II, 331. — Natürliche Verbindung I, 393. — Darſtellung des Osmiumoxyds vermittelſt derſelben IV, 856 : 857.

Na:

Natrum, Salzſäure und Zinnoxydul: Verbindung derſelben IV, 617.
——— und oxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 374
——— und hyperoxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 374
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben: II, 2 7.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben: I, 454.
——— und Schwefelſäure: Nähe ihrer Verwandtſchaft II, 51. — Verbindung derſelben I, 293. 333. II, 13. — Natürliche Verbindung I, 393.
———, Schwefelſäure und Talkerde: Verbindung derſelben II, 46.
——— und Tanninlöſung: Produkt aus beiden II, 533.
——— und Thonerde: Verhalten eines geglüheten Gemiſches derſelben im Waſſer I, 439.
——— und flußſaure Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben II, 388.
——— und Titanoxyd: Produkt aus denſelben IV, 812.
——— und Urinſäure: Verbindung derſelben II, 323. — Widernatürliche Verbindung III, 210. — Abſichtliche Verbindung 210. 211.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung beider II, 254.
——— und Wolframſäure: Verbindung derſelben I, 240, II, 157.
——— und Zink: Produkt aus denſelben IV, 680. 681.
——— und Zitronenſäure: Verbindung beider II, 237.
Natrum aceticum: II, 189.
Natrum, äpfelſaures: II, 236.
———, ätzendes: S. Natrum
———, arſenichtſaures: Bereitung deſſelben und ſein Verhalten im Feuer II, 150. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 151.
Natrum arsenicicum: II, 137.
——— arsenicosum: II, 150.

Natrum, arſenikſaures: Bereitung deſſelben II, 137, 138. — Seine Kryſtalliſation und Wirkung auf den Veilchenſaft 137. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer und ſeine Zerſetzung 138. — Wirkung deſſelben auf die Goldauflöſung IV, 26. — Wirkung des reinen Kalks auf daſſelbe II, 139. — der Salzſäure 357. — der Weinſteinſäure 277.

———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 148.

———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223.

———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

———, ———, und ſauerkleeſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 223.

———, ———, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

———, ———, und korkſaures Kali
———, ———, und korkſaurer Kalk
} Wirkung derſelben auf einander II, 233.

———, ———, und lösbares phosphorſaures erdiges Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 148.

———, ———, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

———, ———, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 223.

———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, benzoeſaures: Seine Beſchaffenheit, ſein Geſchmack und ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer II, 283. — Wirkung des Feuers und des reinen Kalis auf daſſelbe 284. — des Kalkwaſſers 285.

Natrum, benzoeſaures, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 292.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 289.
Natrum benzoicum: II, 283.
Natrum, blauſaures: Bereitung, Kryſtalliſation, Eigenſchaften und Natur deſſelben II, 313. 314. — Subſtanz, in welcher daſſelbe enthalten iſt VI, 114.
———, ———, und blauſaurer Kalk: Unterſchied derſelben II, 315.
———, ———, eiſenhaltiges: II, 314
———, börnſteinſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 294. 295. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer und ſeine Zerſetzung 295. — Scheidung des Eiſenoxyds aus den Eiſenauflöſungen in Säuren vermittelſt deſſelben IV, 526. — des Eiſens von dem Mangan 756. — von dem Manganoxyd 526. — Wirkung des reinen Kalks auf daſſelbe II, 296. — Reinigung der in Säure aufgelöſten Yttererde von dem Eiſenoxyd vermittelſt deſſelben IV, 525.
Natrum boracicum: II, 395.
Natrum, boraxſaures: Bildung deſſelben II, 395. — Sein Geſchmack, ſeine Wirkung auf den Violenſaft, ſein Verhalten zu dem Waſſer und ſeine Kryſtalliſation 396. — Seine Veränderung durch's Alter und Hitze Ebend. — Sein vorzüglicher Gebrauch, ſein Vorkommen in der Natur und Wirkung des reinen Kalis auf daſſelbe 397. — des reinen Kalks 398. —

Wirkung deſſelben auf das Ceriumoxyd im Feuer IV, 835. — vor dem Löthrohre 835 : 836 — auf die Verbindung des Eiſens mit dem Kupfer 556. — Scheidung des Eiſens von dem Silber vermittelſt deſſelben 551. — Wirkung deſſelben auf das Gold im Fluſſe 32. — auf die Platina 40. — Wirkung des Strontians auf daſſelbe II, 399 — S. auch Borax.

Natrum, boraxſaures, und eſſigſaures Blei } Produkt aus denſelben IV, 278 : 279.
———, ————, und ſalpeterſaures Blei }

———, ————, und Chromium: Verbindung derſelben IV, 825.

———, ————, und Glas: Anwendung derſelben bei Zerlegung des ſalzſauren Silbers IV, 552.

———, ————, und ſalzſaures Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 534

———, ————, und ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 404

———, ————, und Kobaltauflöſung in Salpeterſäure oder in Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 581.

———, ————, und Kupferauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV, 398.

———, ————, und ſchwarzes Manganoxyd: Farbenwechſel der Verbindung derſelben vor dem Löthrohre und Erklärung dieſer Erſcheinung IV, 746. — Maſſe von denſelben 763.

———, ————, und Platina: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 40

———, ————, und Schwefel: Befreiung des Nickels vom Eiſen vermittelſt derſelben IV, 342.

———, ————, und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus beiden IV, 712.

———, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus beiden II, 402.

———, ————, und Titanoxyd: Verbindung derſelben IV, 808.

———, ————, und ſalpeterſaurer Wißmuth: Produkt aus beiden IV, 313.

Natrum, boraxſaures, und Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 785.
———, ———, und Zinkauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus beiden IV, 680.
———, ———, und ſalzſaures Zinn: Produkt aus beiden IV, 6:7.
———, ———, gebranntes: Verhalten deſſelben im Waſſer und in ſtarkem Feuer II, 396. — Seine Anwendung zur Scheidung des Kupfers von dem Silber IV, 417.
———, ———, ———, Kieſelerde und Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 785 786.
———, ———, kalzinirtes: S. Natrum, boraxſaures, gebranntes.
Natrum borussicum } II, 314.
——— ——— martiatum } II, 314.
——— carbonicum: II, 167.
——— ——— acidulum: II, 168.
——— citricum: II, 238.
———, eſſigſaures: Bildung deſſelben II, 188-189, III, 109. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſein Verhalten im Waſſer und an der Luft und Wirkung des Feuers und des ätzenden Kalis auf daſſelbe II, 189. — Wirkung des halbverglaſten Bleioxyds auf daſſelbe IV, 288.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 101.
———, ———, — ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
———, ———, — ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
———, ———, — ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 224-225.
———, ———, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
———, ———, — weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
———, ———, — zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

Natrum, eſſigſaures, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ——, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 189. 203.
——, ——, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ——, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
——, ——, — ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ——, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ——, — arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
——, ——, — phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
——, ——, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 199.
——, ——, — ſchwefelſaure Thonerde } Wirkung derſelben auf einander II, 197.
——, ——, — —— Yttererde } Wirkung derſelben auf einander II, 197.
Natrum fluoricum: II, 381.
Natrum, flußſaures: Entſtehung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer und im Feuer II, 381. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 384. — des reinen Kalks 383. — des reinen Strontians 385. — Verhalten der Salzſäure gegen daſſelbe 394.
——, ——, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ——, — ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 390. 391.
——, ——, — ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
——, ——, — kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 393.
——, ——, — Kalk: Produkt aus denſelben II, 383.
——, ——, — ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 392.

Natrum, flußſaures, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
———, ———, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 390-391.
———, ———, — ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
———, ———, — ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 390-391.
———, ———, kieſelhaltiges: Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer II, 381.
———, freies, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, und ſalzſaures und ſchwefelſaures Natrum: Verbindung derſelben VI, 115.
———, ———, ſalzſaures Natrum, Schleim und Waſſer: Verbindung derſelben III, 100.
Natrum, gallaceum } II, 282.
Natrum, gallusſaures }
———, honigſteinſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 300. — Seine Wirkung auf die ſalpeterſaure Silberauflöſung IV, 87.
———, ——————— und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus beiden IV, 87.
Natrum hydrothionicum: II, 300.
——— ——————— sulphuratum: I, 460.
Natrum, hydrothionſaures: S. Hydrothionnatrum.
———, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben II, 16, 167, 208, 256. — Seine Kryſtalliſation 167. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Geſchmack, ſeine Wirkung auf die Pflanzenpigmente, und ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer Ebend. — Verwandlung deſſelben in ſäuerliches kohlenſtoffſaures Natrum 168. — Sein Verhalten in der Hitze 169. — Sein Vorkommen in der Natur I, 393, II, 169, III, 31, 45, 73, 74, 77, 108, 109, 112. — Seine Abſcheidung aus der Soda II, 430. — Verfahren der Engländer, es im reinen Zuſtande zu gewinnen IV, 285. — Seine Wirkung auf das phosphorſaure Ammoniak II, 122. — auf das ſalpeterſaure Ammoniak 99. — auf das ſauerkleeſaure Ammoniak 213. — auf das ſchwefelſaure Ammoniak 75. — Anwendung deſſelben zur Ausſcheidung der Benzoeſäure I, 293. — Seine Wirkung

auf das ſalpeterſaure Blei IV, 247. — auf die Bleiſalze 257. — Anwendung deſſelben zur Konzentration der Eſſigſäure I, 257. — Seine Wirkung auf die Harnmaterie III, 51. — Wirkung des reinen Kalis auf daſſelbe II, 169 : 170. — Seine Wirkung auf den arſenikſauren Kalk 139. — auf den korkſauren Kalk 227. — auf den ſalpeterſauren Kalk 93. — auf den ſalzſauren Kalk 336. — auf den hyperoxydirten ſalzſauren Kalk 375. — auf den ſchwefelſauren Kalk 22. — auf die Kalkſeife II, 476. — auf das Kupferoxyd IV, 399. — auf das Osmiumoxyd IV, 858. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 187. — auf die Queckſilberſalze 163. — auf das ſalpeterſaure Silber 82. — auf den phosphorſauren Strontian II, 121. — auf den ſchwefelſauren Strontian 33. — auf die flußſaure Talkerde 388. — auf die ſchwefelſaure Talkerde 43. — auf die kaliſche ſchwefelſaure Thonerde 51. — auf die kohlenſtoffſaure Yttererde 181. — auf die ſchwefelſaure Yttererde 58.

Natrum, kohlenſtoffſaures, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 142.

——, ——, und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 292 : 293.

——, ——, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 393.

——, ——, und korkſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 234.

——, ——, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 122, 185.

——, ——, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 99.

——, ——, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 342, 359.

——, ——, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 35, 183.

——, ——, und ſchweflichtſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 75.

——, ——, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 278.

——, ——, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

Natrum, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 292
——, ——, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
——, ——, und flußſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 384. 393.
——, ——, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 234.
——, ——, und phosphorſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 185
——, ——, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 338. 359. 2 3
——, ——, und ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 223 · 224.
——, ——, und ſchwefelſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 25. 183. — Produkt aus beiden 29 · 30.
——, ——, und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 277 · 278.
——, ——, — zitronenſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ——, — halbverglaſtes Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkt IV, 282.
——. ——, — Bleiſalz: Produkt aus denſelben IV, 257.
——, ——, Blutwaſſer und Schwefel: Verbindung derſelben III, 2 5.
——, ——, Eiweiß, Gallerte, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 78.
——, ——, —— ſalzſaures Natrum, eine beſondere Subſtanz und Waſſer: Verbindung derſelben III, 110.
——, ——, und kohlenſtoffſaures Gas: Verbindung derſelben II, 168.
——, ——, und Gliedwaſſer: Verhalten derſelben mit einander III, 109
——, ——, und Hydrothionſchwefelkalk: Wirkung derſelben auf einander I, 475.
——; ——, und ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 252.

Natrum, kohlenſtoffſaures, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 139.
——, ——, — eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
——, ——, — flußſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 383, 393.
——, ——, und kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 125.
——, ——, — korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 227, 234.
——, ——, — phosphorſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 185.
——, ——, — ſaurer phosphorſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 118.
——, ——, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 126.
——, ——, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 336, 358, 359.
——, ——, — ſauerkleeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 223, 224.
——, ——, — ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 22, 183.
——, ——, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 277, 278.
——, ——, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ——, — Kupferauflöſung in Salpeterſäure oder in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 382.
——, ——, — ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 125.
——, ——, — Phosphor: Produkte des Glühens derſelben mit einander I, 252.
——, ——, — Queckſilberſalz: Produkt aus denſelben IV, 163.
——, ——, — Salpeterſalzſäure: Scheidung des Iridiums aus der rohen Platina mit denſelben IV, 854, 855.
——, ——, — arſenikſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185, 186.

Natrum, kohlenſtoffſaures, und benzoeſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

———, ————, und chromiumſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 185 186.

———, ————, und eſſigſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 203.

———, ————, und flußſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 393

———, ————, und molybdänſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185 186.

———, ————, — phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185.

———, ————, — ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 184.

———, ————, — ſalzſaures Salz: Wirkung derſelben auf einandet ebd. 359.

———, ————, — ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 183.

———, ————, — weinſteinſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 277 278.

———, ————, — wolframſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185 186.

———, ————, — zitronenſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander ebd. 246.

———, ————, — Sauerkleeſäure: Produkt aus beiden ebd. 207.

———, ————, — Schwefel: Produkt aus denſelben I, 454 455.

———, ————, — Schwefelbaryt: Bereitung des kohlenſtoffſauren Baryts aus denſelben II, 29 30.

———, ————, — Schwefelſäure: Produkt aus denſelben ebd. 13.

———, ————, — ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 82.

———, ————, — benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

———, ————, — eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 203.

———, ————, — phosphorſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 121, 185.

Natrum, kohlenſtoffſaures, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II. 359.
———, ———, — ſauerkleeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 223 / 224.
———, ———, — ſchwefelſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 33, 138.
———, ———, — weinſteinſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 277 278.
———, ———, — flußſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 388.
———, ———, — korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 234.
———, ———, — ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 43.
———, ———, — Tanninlöſung: Produkt aus beiden ebd. 533.
———, ———, — korkſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 254.
———, ———, — kaliſche ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 51.
———, ———, natürliches: Wo daſſelbe vorkommt ebd. 169.
———, ———, ſäuerliches: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben ebd. 168 — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer, ſeine Wirkung auf das mit Gilbwurzel, und auf das mit Fernambuktinktur gefärbte Papier und ſeine Verwandlung in gemeines kohlenſtoffſaures Natrum Ebend.
———, korkſaures: Darſtellung und Geſchmack deſſelben ebd. 226. — Seine Wirkung auf die Lackmustinktur und ſein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer Ebend. — Wirkung des reinen Kalis auf daſſelbe Ebend. — des reinen Baryts 228.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander ebd. 232.
———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander ebd. 231.
———, ———, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einender ebd. 232.

Natrum, korkſaures, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 226, 234.
———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 225.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 232.
———, ———, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 233.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 232.
———, ———, ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 231.
———, milchzuckerſaures: Sein Verhalten zu dem Waſſer und Wirkung des reinen Kalis auf daſſelbe ebd 303.
Natrum melilithicum: II, 300.
Natrum molybdaenicum: II, 154.
Natrum, molybdänſaures: Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten im Waſſer und Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure, Phosphorſäure und Salzſäure auf daſſelbe II, 154.
Natrum muriaticum: II, 330.
———, ———, hyperoxydatum: II, 374.
——— nitricum: II, 88.
——— nitrosum: ibd. 111.
——— oxalicum: ibd 207.
——— ——— kalisatum: ibd 208.
Natrum, phosphorichtſaures: Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer ebd. 133.
Natrum phosphoricum: ibd 114.
——— phosphorosum: ibd 133.
Natrum phosphorſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben ebd. 114. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten im Waſſer, im Feuer und an der Luft, und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 115. — Wirkung des reinen Kalis auf daſſelbe 115 116. — des reinen Kalks 119. — Seine Wirkung auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 158. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe II, 356. — Das Vorkommen deſſelben in der Natur 116, I, 214. III, 9, 92, 94. 100, 149. — Gewinnung deſſelben in ältern Zeiten III, 157.

Natrum, phosphorſaures, phosphorſaures und ſalzſaures Ammoniak, Extrakt, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und ſalzſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

——, ——, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

——, ——, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander ebd. 129.

——, ——, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander ebd. 291.

——, ——, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185.

——, ——, und zitronenſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander ebd. 245.

——, ——, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 131.

——, ——, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 129.

——, ——, und ſalpeterſaures Eiſen
——, ——, und ſchwefelſaures Eiſen } Produkt aus denſelben IV, 510.

——, ——, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 148.

——, ——, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 291.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 201.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 116. 184.

——, ——, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 222.

——, ——, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 276.

——, ——, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 245.

——, ——, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185.

Natrum, phoſphorſaures, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 131.
———, ————, und zitronenſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander ebd. 245.
———, ————, und Kobaltauflöſung in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 567-568.
———, ————, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.
———, ————, und in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter kohlenſtoffſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander ebd. 185.
———, ————, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 149.
———, ————, und benzoeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 292.
———, ————, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 201.
———, ————, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 131.
———, ————, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 129.
———, ————, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 276.
———, ————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 131.
———, ————, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander ebd. 129.
———, ————, und ſalzſaure Yttererde: Produkt aus demſelben ebd. 127.
———, ————, und ſalpeterſaures Zinn: Produkt aus denſelben IV, 606.
Natrum saccholacticum: II, 303.
Natrum, ſalpeterſaures: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben II, 88. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Sein Verhalten zu dem Waſſer und in dem Feuer, Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation und ſeine Eigenſchaft zu effloresziren 89. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 94-95. — des reinen Kalis und Kalks 90. — Sein Verhalten mit entzündlichen Subſtanzen im Feuer Ebend. — Von ſeinem

Vorkommen in der Natur 90 : 91. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe III, 276.

Natrum, ſalpeterſaures, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 109.

———, ————, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander ebd. 147.

———, ————, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander ebd. 290 : 291.

———, ————, und Blei: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 283 284.

———, ————, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 147.

———, ————, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd 290.

———, ————, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 199.

———, ————, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd 391.

———, ————, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 232.

———, ————, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 131.

———, ————, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 355.

———, ————, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 220.

———, ————, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander ebd. 274.

———, ————, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II. 244.

———, ————, und unedles Metall: Wirkung derſelben auf einander im Feuer und Produkt aus beiden I, 550.

———, ————, und Phosphor: Verhalten eines Gemenges derſelben bei Druck oder Stoß ebd. 90.

———, ————, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben ebd. 138.

———, ————, und entzündliche Subſtanzen: Verhalten derſelben mit einander ebd. 90.

Natrum, ſalpeterſaures, und ſchwefelſaure Talkerde }
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde } Wirkung derſelben auf einander II, 109.

———, ſalpetrichtſaures: Bildung deſſelben II, 111.

———, ſalzſaures: Bildung deſſelben II, 331, III, 210. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten zu dem Waſſer, ſeine Kryſtalliſation, das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſein Verhalten an der Luft II, 332. — Sein Verhalten in der Hitze 332–333. — Wirkung der Kieſelerde und des Thons auf daſſelbe 333. — Sein Vorkommen in der Natur 333–334. III, 45, 74, 77, 104, 106, 108, 109, 119, 123, 149, 235. — Grund, warum es zuweilen feucht wird II, 345. — Anwendung deſſelben zum Ausglühen des ſchwefelſauren Baryts 30. — Seine Wirkung auf das metalliſche Eiſen IV, 540. — auf das Gold 32. — Wirkung des kauſtiſchen Kalis auf daſſelbe II, 334. — Von der Wirkung deſſelben auf das metalliſche Kupfer IV, 403. — Wirkung deſſelben auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren 179. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe II, 354. — Anwendung deſſelben zur Seife II, 473. — Darſtellung des reinen Silbers vermittelſt deſſelben IV, 91.

———, ———, Alkohol und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben III, 352.

———, ———, Ammoniak und Waſſer: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.

———, ———, phosphorſaures und ſalzſaures Ammoniak, Extrakt, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, Lymphe, und phosphorſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 168.

———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 355.

———, ———, ſalzſaures Ammoniak, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, Phosphorſäure und Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

———, ———, ſalzſaures Ammoniak, Lymphe und Waſſer; Verbindung derſelben ebd. 123.

———, ———, ſalzſaures Ammoniak und Ziegelmehl: Zuſammenſetzung derſelben IV, 106.

Natrum, ſalzſaures, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 351.

——, —— und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

——, ——, und halbverglaſtes Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 285.

——, ——, und ſchwefelſaures Eiſen: Produkte aus denſelben IV, 533 — Wirkung derſelben auf das milde ſalzſaure Queckſilber 198.

——, ——, ſalzſaures, gebranntes ſchwefelſaures Eiſen und arſenichte Säure: Produkte der Deſtillation derſelben IV, 432.

——, ——, ſchwefelſaures Eiſen und Ziegelmehl: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 106.

——, ——, phosphorſaures Eiſenoxyd, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk, gallertartige Subſtanz und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 135.

——, ——, Eiweiß, Gallerte, kohlenſtoffſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 78.

——, ——, Eiweiß, Gallerte und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 101.

——, ——, Eiweiß, Kalk und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 106

——, ——, Eiweiß, kohlenſtoffſaures Natrum, beſondere Subſtanz, und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 110.

——, ——, und Harnmaterie: Verbindung derſelben Ebd. 52. 53.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 334, 358 — Bereitung des kohlenſtoffſauren Natrums aus denſelben 360. 361.

—— ——, ſalpeterſaures Kali und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf das Gold IV, 32.

——, ——, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, und ſchwefelſaures und freies Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 115.

Natrum, ſalzſaures, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 363.

——, ——, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.

——, ——, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——, ——, phosphorſaurer Kalk, Lymphe und kohlenſtoffſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 126.

——, ——, Lymphe, Mukus und reines Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 140.

——, ——, freies Natrum, beſonderer Schleim und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 100.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 125.

——, ——, und Rhodiumauflöſung in Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 863.

——, ——, beſonderer Schleim, faſeriger Theil und Waſſer: Verbindung derſelben III, 104.

——, ——, konzentrirte Schwefelſäure und Spießglanzoxyd: Produkt aus denſelben IV, 708.

——, ——, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ——, beſondere thieriſche Subſtanz und Waſſer: Verbindung derſelben III, 120.

——, ——, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 355.

——, ——, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——, ——, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.

——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——, ——, und Wißmuth: Wirkung derſelben auf einander IV, 314.

——, ——, und ſchwefelſaurer Zink: Produkte aus denſelben Ebd. 687.

——, ——, oxydirtes, und unedles Metall: Ihre Wirkung auf einander im Feuer und Produkt aus denſelben I, 550.

Natrum, ſalzſaures, hyperoxydirtes: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben zu dem Waſſer und im Alkohol II, 374 — Sein Geſchmack und Wirkung der Hitze, brennbarer Körper, der Säuren und des reinen Kalis auf daſſelbe 375. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend.

———, ———, ———, und Zinnauflöſung: Verhalten derſelben mit einander IV, 622.

———, ſauerkleeſaures: Bildung und Verhalten deſſelben im Waſſer II, 207. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 211. — des Feuers 208. — der Flußſäure 394. — des reinen Kalis 208. — des reinen Kalks 210. — der Phosphorſäure 221. — des reinen Strontians 212 — der reinen Talkerde 214. — der Salzſäure 364.

———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

———, ———, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.

———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.

———, ———, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.

———, ———, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.

———, ———, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

———, ———, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 263-264.

———, ———, und phosphorſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 222.

———, ———, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.

———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 222.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 208, 223.

Natrum, ſauerkleeſaures, und Kalk: Produkt aus denſelben II, 209 : 210.
———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.
———, ———, und phosphorſaurer und ſauerkleeſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 94.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 221.
———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363
———, ———, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und Strontian: Produkt aus denſelben Ebd. 212.
———, ———, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.
———, ———, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 222.
———, ———, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.
———, ———, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.
———, ———, und phosphorſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 222.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und in Säure aufgelöſte Yttererde: Produkt aus denſelben Ebd. 216.
———, ———, kaliſches: Darſtellung deſſelben

II, 208. — Sein Verhalten im Waſſer und an der Luft und ſeine Kryſtallisation Ebend.

Natrum, ſchwefelſaures: Bildungen deſſelben I, 333, 351, II, 13. 43, 352, 402, III, 93, 106, 210, IV, 202, 533, 687. — Seine Kryſtalliſation II, 13, 14. — Das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Geſchmack und ſein Verhalten zu dem Waſſer 14. — Sein Verhalten in der Kohlengluth und in der Glühhitze 14, 15. — Seine Verbindung mit Kieſelerde, ſein Verhalten an der Luft und in gelinder Wärme 15. — Veränderung der Temperatur durch die Löſung deſſelben 16. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 25. — des reinen und des kohlenſtoffſaures Kalis 16. — des reinen Kalks 21, 22 — Gewinnung des reinen Natrums aus demſelben VI, 113, 114. — Verwandlung des ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Natrums in daſſelbe II, 37, 38. — Wirkung der konzentrirten Salzſäure auf daſſelbe 350. — des reinen Strontians 32. — der Weinſteinſäure 270. — Gewinnung deſſelben als Nebenprodukt 17. — Sein Vorkommen in der Natur 17, III, 128. — S. auch Glauberſalz.

———, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak: Verbindung derſelben II, 37.

———, ———, und Graphit: Produkt aus denſelben III, 418.

———, ———, ſchwefelſaures Ammoniak, ſchwefelſaurer Kalk und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 93.

———, ———, thieriſches Extrakt, amniſche Säure und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 129.

———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 145.

———, ———, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.

———, ———, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 390.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 16.

Natrum, ſchwefelſaures, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 231.
——, ——, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 129.
——, ——, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 108.
——, ——, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 350
——, ——, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
——, ——, ſchwefelſaures und ſalzſaures Kali, und ſalzſaures und freies Natrum: Verbindung derſelben VI, 115.
——, ——, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 271.
——, ——, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 243.
——, ——, und Kalk: Produkte der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 21.
——, ——, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
——, ——, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.
——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
——, ——, und flußſaurer Kalk: Von der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.
——, ——, und kohlenſtoffſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 22.
——, ——, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
——, ——, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
——, ——, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.
——, ——, und Kieſelerde: Produkt aus denſelben Ebd. 15.
——, ——, und Kobalt: Produkt aus denſelben IV, 583 584.

Natrum, ſchwefelſaures, Kohle und Schwefel: Produkt aus denſelben II, 66.
———, ——————, und Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 17.
———, ——————, und Spießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer IV, 729.
———, ——————, und Strontian: Produkte der Wirkung derſelben auf einander II, 32.
———, ——————, und Talkerde: Verbindung derſelben Ebd. 46.
———, ——————, und ſchwefelſaure Talkerde: Unterſcheidungsmittel derſelben Ebd. 43.
———, ——————, und ſalzſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ——————, in Waſſer gelöſtes, und in Salveterſäure gelöſtes Queckſilberoxyd: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 69.
———, ——————, ammoniakaliſches: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben II, 37. — Wirkung des Feuers auf daſſelbe 37 38. — des reinen Natrums 38. — Seine Verwandlung in ſaures ſchwefelſaures und in gemeines ſchwefelſaures Natrum Ebend.
———, ——————, ſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten deſſelben an der Luft II, 17. — Sein Verhalten zu dem Waſſer und in der Hitze und Quantität der überſchüſſigen Säure in demſelben 18. — Verwandlung deſſelben in ammoniakaliſches ſchwefelſaures Natrum 37.
———, ——————, ———, und Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 37.
———, ——————, talkerdiges: Darſtellung, Kryſtalliſation und Eigenſchaften deſſelben und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile II, 46.
———, ſchweflichtſaures: Darſtellung deſſelben II, 64. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, Beſchaffenheit ſeiner Kryſtalliſation, ſein Geſchmack und ſein Verhalten im Feuer, an der Luft und zu dem Waſſer 65. — Verhalten ſeiner Auflöſung an der Luft und ſeine Verwandlung in ſchwefelſaures Natrum 66. — Reſultate ſeiner Behandlung im Feuer mit Kohle und ſeine Verwandlung in Hydrothionſchwefelnatrum 66

vgln mit 64. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 71. — des reinen und des kohlenſtoffſauren Kalis 67. — des reinen Kalks 69. — des reinen Strontians 72.

Natrum, ſchweflichtſaures, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 67.

———, ————, und Kohle: Reſultate der Behandlung derſelben im Feuer II, 66.

———, ————, und Kupfer: Produkt aus denſelben IV, 368.

———, ————, und Schwefel: Verbindung derſelben II, 67.

Natrum subericum: II, 226.

——— succinicum: Ibid. 294.

——— sulphuratum: I, 454.

——— sulphuricum: II, 13.

——— ——— acidum: II, 17.

——— ——— ammoniacatum: Ibid. 37.

——— ——— magnesiatum: Ibid. 46.

——— sulphurosum: Ibid. 64.

——— tartaricum: Ibid. 254.

——— ——— acidum: Ibid. 255.

——— ——— kalisatum: Ibid. 252.

——— uricum: }
Natrum, urinſaures } II, 323.

———, weinſteinſaures: Darſtellung, Geſchmack, Kryſtalliſation, Verhältniß der Beſtandtheile und Verhalten deſſelben im Feuer und zu dem Waſſer II, 254. 255. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 260. — des reinen und des kohlenſtoffſauren Kalis 256. — des ätzenden und des kohlenſtoffſauren Kalks 258. — Wirkung deſſelben auf das ſalpeterſaure Queckſilber IV, 171. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe II, 365. — der Schwefelſäure 269. — der reinen Talkerde II, 265.

———, ————, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 276.

———, ————, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

———, ————, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.

Natrum, weinſteinſaures, und ſchwefelſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ——, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

——, ——, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.

——, ——, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

——, ——, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.

——, ——, und boraxſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 405.

——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

——, —— und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 256, 277.

——, —— und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

——, ——, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

——, ——, ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.

——, ——, und Kalk: Produkt aus denſelben Ebd. 258.

——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

——, ——, und ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben IV, 171.

——, ——, und Säure: Produkt aus denſelben II, 253.

——, ——, und eſſigſaurer Strontian } Wirkung derſelben auf einander II, 279.

——, ——, und eſſigſaure Talkerde } Wirkung derſelben auf einander II, 279.

——, ——, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

——, ——, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.

Natrum, weinſteinſaures, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 272.
————, ————————, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.
————, ————————, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.
————, ————————, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.
————, ————————, und ſchwefelſaure Thonerde: Winkung derſelben auf einander Ebd. 272.
————, ————————, und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben ebd. 255.
————, ————————, kaliſches: Bereitung deſſelben II, 252, 366. — Deren Grund 271. — Seine Kryſtalliſation 252-253. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe 278. — des Feuers 254. — anderer Säuren 253.
————, ————————, ſaures: Darſtellung deſſelben II, 255, 278. — Seine Kryſtalliſation 255. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſeine Lösbarkeit und ſeine Zerſetzungen 256.
Natrum wolframicum: II, 157.
Natrum, wolframſaures: Kryſtalliſation deſſelben II, 157. — Sein Verhalten an der Luft und zu dem Waſſer und Wirkung der Salpeterſäure, Schwefelſäure und Salzſäure auf daſſelbe 158.
————, zerfallenes: Zerlegung des ſalzſauren Silbers vermittelſt deſſelben IV, 92.
————, zitronenſaures: Verhältniß ſeiner Beſtandtheile II, 237 238. — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, und ſein Verhalten zu dem Waſſer und an der Luft 238. — Wirkung des reinen Baryts auf daſſelbe 239 — des ätzenden Kalis 238.
————, ————————, und phosphorſaures Ammoniak; Wirkung derſelben auf einander II, 245.
————, ————————, und ſalpeterſaures Ammoniak } Wirkung derſelben auf einander II, 244.
————, ————————, und ſchwefelſaures Ammoniak } Wirkung derſelben auf einander II, 244.
————, ————————, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 247.

Natrum, zitronenſaures und ſalpeterſaure Beryllerde
——, ——, und ſchwefelſaure Beryllerde
} Wirkung derſelben auf einander II, 244.
——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 246.
——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 247.
——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk
——, ——, und ſalpeterſaure Talkerde
——, ——, und ſchwefelſaure Talkerde
——, ——, und ſalpeterſaure Thonerde
——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde
} Wirkung derſelben auf einander II, 244.

Natrumamalgam: Darſtellung deſſelben IV, 865.
Natrummetalloid: Darſtellungen deſſelben IV, 865-866, 881. — Seine Beſchaffenheit 88. — Sein ſpezifiſches Gewicht 882. — Sein Verhalten in verſchiedenen Graden der Temperatur, in der Hitze, an der Luft und im Sauerſtoffgas und ſeine Verwandlung in Natrum Ebend. — Erſcheinungen bei ſeinem Verbrennen in dieſem Gaſe und in gemeiner Luft Ebend. — im oxydirten ſalzſauren Gaſe 883. — Sein Verhalten und Erzeugniſſe mit kaltem und heißem Waſſer und Erſcheinungen dabei Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Seine Wirkung auf das Waſſer im Alkohol und im Aether Ebend. — Sein Verhalten und ſeine Erzeugniſſe mit der konzentrirten Salpeterſäure, Schwefelſäure und Salzſäure und Erſcheinungen dabei 883-884. — Sein Verhalten mit den fetten und flüchtigen Oelen und mit dem Steinöl 884. — Verſchiedenheit ſeiner Oxydation Ebend. — Sein Verhalten mit dem Schwefel, dem Phosphor, dem Queckſilber, dem Blei, dem Zinn

und dem Golde und ſeiner Legirungen mit dieſen Metallen an der Luft und im Waſſer Ebend.

Natrummetalloid und Blei: Verhalten derſelben mit einander und ihre Legirung an der Luft und im Waſſer IV, 884.

—— —— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander IV, 883.

—— —— und Gold: Verhalten derſelben mit einander und ihrer Legirung an der Luft und im Waſſer IV, 884.

—— —— und fettes Oel, —— —— und flüchtiges Oel, —— —— und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander V, 884.

—— —— und Queckſilber: Verhalten derſelben mit einander IV, 884. — Ihre Verbindung 865.

—— —— und konzentrirte Säure, —— —— und konzentrirte Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 883.

—— —— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander IV, 882.

—— —— und konzentrirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden Ebd. 883, 884.

—— —— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 884.

—— —— und konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden Ebd. 883, 884.

—— —— und Steinöl: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 884.

—— —— und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander, Produkte aus beiden und Erſcheinungen dabei Ebd. 883.

—— —— und Zinn: Verhalten derſelben mit einander und ihrer Legirung an der Luft und im Waſſer Ebd. 884.

Natrumoxyd: Ebd. 867.

Natrumſeife: Bereitung derſelben II, 473.

Natrumſeife und ſalzſaurer Kalk: Bereitung der Kalkſeife aus denſelben II, 476.
——— und Kalkwaſſer: Produkt aus denſelben Ebd. 475.
——— und ſchwefelſaure Talkerde: Bereitung der Talkerdenſeife aus denſelben Ebd. 476.
——— und ſchwefelſaure Thonerde: Bereitung der Thonerdenſeife aus denſelben Ebd. 477.
Naturalien: Mittel, dieſelben vor Inſekten und Würmern zu ſchützen VI, 55.
Navarrathaler: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 549.
Neapelgelb: Bereitung deſſelben VII, 292.
Nebenöfen in der Glashütte: Arten derſelben Ebd. 179.
Nerium tinctorium Roxburghi: II, 545.
Nerven: Dieſelben enthalten Gallerte III, 18. — Wirkung der Elektrizität auf dieſelben V, 3, 4, 5. — Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen Lähmung und krankhafte Spannung derſelben V, 258.
———, ausgetrocknete: Nothwendigkeit der Befeuchtung derſelben, wenn ſie ſich in der Galvaniſchen Kette thätig beweiſen ſollen V, 13.
Neublau: Bereitung deſſelben VI, 387.
Neuſilber: S. Palladium.
Neuſtadt an der Hardt: Werth des daſigen Weines VI, 129.
Neutralität: Begriff derſelben I, 44, 64. — Ihr Kennzeichen 44.
———, abſolute / ———, relative } Begriff derſelben II, 7.
Neutralſalze: Wirkung derſelben auf die Platinaauflöſung in einer Miſchung von Kochſalz und Salpeterſäure IV, 45.
Nicholſon: S. Carlisle.
Nichts, graues: Natur deſſelben IV, 661.
Niccolum: I, 22. IV, 321.
——— aceticum: IV, 332.
——— arsenicicum / ——— arsenicosum } Ibd. 330.
——— benzoicum: Ibd. 333.

Niccolum boracicum: IV, 336.
——— borussicum: Ibd 334.
——— carbonicum: Ibd 331.
——— citricum: Ibd 333.
——— fluoricum: Ibd 335.
——— gallaceum: Ibd 333
——— hydrothionicum: Ibd 334.
——— malicum: Ibd. 332.
——— molybdaenicum: Ibd 331.
——— muriaticum: Ibd. 335.
——— nitricum: Ibd. 329.
——— oxalicum: Ibd. 332.
——— phosphoratum: Ibd. 338.
——— phosphoricum: Ibd 330.
——— saccholacticum } Ibd. 334.
——— sebacicum
——— subericum: Ibd. 332.
——— succinicum: Ibd. 333.
——— sulphuricum: Ibd. 326.
——— tartaricum: Ibd 333.
Niccotiana tabacum: II, 534.
Nickel: I, 22, IV, 321.
Nickel: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe ge⸗hört I, 22. — Entdeckung deſſelben IV, 321. — Zu⸗ſtände und Verbindungen, in welchen derſelbe in der Natur angetroffen wird 322. — Darſtellung deſſelben im metalliſchen Zuſtande 324. — Geſchichte dieſer Operation 340⸗356. — Seine Farbe, ſein Verhalten an der atmoſphäriſchen Luft und ſein ſpezifiſches Ge⸗wicht Ebend. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — Seine Zähigkeit IV, 324⸗325. — Sein Verhalten gegen den Magnet und ſeine magnetiſche Kraft 325, 347⸗348. — Wir⸗kung des Ausglühens und des Arſeniks auf dieſe Kraft 325. — Sein Verhalten im Feuer, ſein Ver⸗brennen in Sauerſtoffgas und ſeine Oxydation Ebend. — Eigenſchaft deſſelben in Anſehung der Oxydation und Desoxydation I, 535. — Seine Befreiung von andern Metallen 343. 345. 348⸗353. 355. — Wir⸗kung der Schwefelſäure auf denſelben 326. — der Salpeterſäure 329. — der Phosphorſäure Ebend. —

Von der Wirkung der phosphorigen Säure auf denſelben 330. — Wirkung der Arſenikſäure Ebend. — der Sauerkleeſäure 332. — der Salzſäure 334 — Sein Verhalten mit dem ſalpeterſauren Kali 337. — Wirkung deſſelben auf die Farbe des in Schwefelſäure aufgelöſten Kobalts 588. — auf die Kupferauflöſungen in Säuren 425. — Wirkung des Schwefelkalis auf denſelben Ebend. — des Phosphors 338. — Sein Verhalten zu dem Golde Ebend. — zu der Platina 338, 339. — zu dem Silber und ſeine Wirkung auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure, auf das Schwefelſilber, auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren und auf den Zinnober 339. — Sein Verhalten mit dem Blei und dem Wißmuth Ebend. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſeinen Auflöſungen in Säuren verbindet 555. — S. auch Nickellöſung.

Nickel und Aepfelſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 332.

——— und Ameiſenſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 334

——— und Arſenik: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 450

———, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Schwefel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456

———, ——— und Kobalt: Natürliche Verbindung derſelben IV, 322.

———, ———, Eiſen und Kobalt: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 864.

———, ———, ———, Kobalt, Kupfer und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 322.

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 330.

——— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 334.

——— und Blei: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 339.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſ. Ebd. 333.

——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 336.

Nickel

Nickel und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander und Beſchaffenheit ihrer Verbindung IV, 555.
——— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 333.
——— und Gold: Verhalten derſelben zu einander, Beſchaffenheit ihrer Verbindung und Trennung beider Metalle IV, 238.
——— und Hydrothionſäure: Ihre Verbindung IV, 334.
———, Kali und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 328.
——— und Kobalt: Verbindung derſelben Ebd. 588. — Trennung beider Metalle 343, 348 : 351, 354, 355, 588.
———, Kobalt und Wißmuth: Verbindung derſelben Ebd. 387 : 388.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 331.
——— und Korkſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 332.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben Ebd. 425. — Wirkung des Zinks auf die gemeinſchaftliche Auflöſung derſelben in ſalpetriger Salzſäure 589.
———, Kupfer und Zink: Zuſammenſetzung derſelben VII, 317.
——— und Milchzuckerſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 333 : 334.
——— und Molybdänerz: Produkt aus denſelben Ebd. 780. — Deſſen Beſchaffenheit und Eigenſchaften Ebd.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 331.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben Ebd 338.
——— und Platina: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 338 : 339.
——— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 330.
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben und Quantität des Nickeloxyds aus beiden Ebd. 329.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 332.
——— und Schwefel: Verwandtſchaft derſelben Ebd. 450.

Nickel und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 326.

—— und Silber: Verhalten derſelben zu einander, Beſchaffenheit ihrer Verbindung und Trennung beider Metalle Ebd. 339.

—— und Spießglanz: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben Ebd. 737.

—— und Titanium: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 815.

—— und Weinſteinſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 333.

—— und Wißmuth: Verhalten derſelben zu einander und Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebd. 339.

—— und Zink: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben ebd. 688.

—— und Zinn: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben Ebd. 652.

—— und Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 332.

—— abſoluter: Ebd 351.

—— äpfelſaurer: Von demſelben IV, 332.

—— ameiſenſaurer: Von demſelben Ebd. 334.

——, arſenichtſaurer: Entſtehung deſſelben Ebd 330. Farbe, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer Ebend.

——, arſenikſaurer: Entſtehung und Verhalten deſſelben in der Hitze Ebd. 330.

——, benzoeſaurer: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 333. — Sein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Alkohol und Wirkung der Alkalien auf denſelben Ebend.

——, blauſaurer: Bildung deſſelben IV, 334.

——, börnſteinſaurer: Von demſelben Ebd. 333-334.

——, boraxſaurer: Bildung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer und im Feuer Ebd. 336.

——, Cronſtedtſcher: Darſtellung deſſelben Ebd. 340-341. — Seine Reinigung 341-347.

——, eſſigſaurer: Bildung, Farbe, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben Ebd. 332. — Wirkung der Hydrothionſäure auf denſelben Ebend.

——, fettſaurer: Von demſelben Ebd. 334.

Nickel, flußſaurer: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 335

———, gallusſaurer: Von demſelben Ebd. 333.

———, hydronthionſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 334.

———, kohlenſtoffſaurer: Seine Darſtellung, ſeine Farbe, ſein Verhalten im Waſſer und Reſultate ſeines Ausglühens Ebd. 331.

———, korkſaurer: Von demſelben Ebd. 332.

———, milchzuckerſaurer: Von demſelben Ebd. 333, 334.

———, molybdänſaurer: Bildung, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd 331. — Wirkung der ätzenden Alkalien und der Salzſäure auf denſelben, und des Alkohols auf ſeine Auflöſung Ebend.

———, phosphorſaurer: Bildung deſſelben IV, 330.

———, ſalpeterſaurer: Seine Bildung, Farbe ſeiner Kryſtallen und Wirkung der Luft und des Feuers auf denſelben Ebd. 329. — Quantität des durch ätzende und des durch kohlenſtoffſaure Alkalien aus der Löſung deſſelben niedergeſchlagenen Nickeloxyds Ebend. — Reſultate des Glühens deſſelben mit Kohlenſtaub 345.

———, ———, und ätzendes Alkali
———, ———, und kohlenſtoffſaures Alkali } Betrag des Nickeloxyds aus denſelben IV, 329.

———, ſalpeterſaurer, und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 331.

———, ———, und Zink: Produkt der Digeſtion derſelben ebd. 688.

———, ſalzſaurer: Seine Entſtehung und Farbe und Geſtalt ſeiner Kryſtallen Ebd. 334 — Sein Verhalten im Feuer und an der Luft Ebend.

———, ſauerkleeſaurer: Bildung, Farbe und Geſtalt deſſelben IV, 332. — Wirkung des Feuers auf denſelben Ebend.

———, ſchwefelſaurer: Bildungen und Farbe und Geſtalt ſeiner Kryſtallen ebd. 326 — Sein Geſchmack, Reſultate ſeiner Deſtillation und ſein Verhalten an der Luft 327.

———, ———, und ätzendes Kali
———, ———, — ——— Natrum } Produkt aus denſelben IV, 327.

Nickel, weinſteinſaurer: Von demſelben IV, 333.
———, zitronenſaurer: Von demſelben Ebd. 332.
Nickelauflöſung: S. Nickellöſung.
Nickelerze: Darſtellungen des Nickelmetalls aus denſelben IV, 340. 341, 350-355.
Nickelkönig: Ebd. 341.

Nickellöſung und eiſenhaltiges blauſaures Kali ——— — reines blauſaures Kali ——— — in Eſſigſäure und Hydronſäure	Produkt aus denſelben IV, 334.

——— — in Salpeterſäure, und Galläpfeldekokt: Produkt aus denſelben Ebd. 333.
——— — ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 329.
——— — ——— und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 336.
Nickellöſungen in Säuren: Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf dieſelben Ebd. 328. — der Sauerkleeſäure 332.
——— in Säuren und kohlenſtoffſaure Alkalien: Produkt aus denſelben IV, 331.
Nickelocher: Beſtandtheile deſſelben Ebd. 322.
Nickeloxyd: Wirkung der Arſenikſäure auf daſſelbe IV, 330. —, der Benzoeſäure 333. — Abſcheidung des Eiſens aus demſelben 345-346. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe 332. — der Flußſäure 335. — der Phosphorſäure 329. — der Salpeterſäure Ebend. — der Salzſäure 334 — der Sauerkleeſäure 332. — der Schwefelſäure 326.
——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 330
——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 333.
——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 336.
——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 332.
——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 335.

Nickeloxyd und boraxſaures Natrum: Farbe der Verbindung derſelben IV, 326.
———— und phosphorſaures Natrum: Verbindung derſelben und Wirkung des ſalpeterſauren Kalis auf die Farbe dieſer Verbindung Ebend.
———— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 329. — Wirkung des ſalpeterſauren Kalis auf deren Farbe 326.
———— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 329.
———— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 334.
———— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 332.
———— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 326.
———— und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 327.
————, graues: Entſtehung deſſelben Ebd. 329.
————, graugrünes: Entſtehung und Natur deſſelben IV, 325. — S. auch Nickeloxydul.
————, grünes } Entſtehung deſſelben IV, 329.
————, kohlenſtoffſaures } Entſtehung deſſelben IV, 329.
————, ſchwarzes: Entſtehung deſſelben IV, 331.
————, ſchwefelſaures, mit überſchüſſigem Oxyde: Bildung deſſelben und Entſtehung des Waſſernickeloxyds aus demſelben IV, 327.
————, unvollkommnes: S. Nickeloxydul.
————, vollkommnes: S. Nickeloxyd, ſchwarzes.
Nickeloxydul: Verwandlung deſſelben in ſchwarzes Nickeloxyd IV, 331. — S. auch Nickeloxyd, graugrünes.
Nickelſalze: Wirkung des metalliſchen Eiſens auf dieſelben IV, 555.
Nickolan: Natur und Beſtandtheile deſſelben IV, 864.
Niederſchlag: Begriff deſſelben I, 67.
————, ſichtbarer: Zufälligkeit deſſelben I, 71.

Niederſchlagung: Begriff derſelben I, 67. — Berthollets Erklärung derſelben 70. — Ihr Grund nach Bergmann 71.
——— auf naſſem Wege } Begriff derſelben I, 71.
——— auf trocknem Wege }
———, vollkommne: Bedingung derſelben I, 72
Niederſchlagungsmittel: Begriff deſſelben I, 67.
Niederungarn liefert natürliches ſalpeterſaures Kali: II, 87
Nitrate acide de mercure: IV, 143.
——— ammoniaco-magnesien: II, 102.
——— d'alumine: II, 103.
——— d'ammoniaque: II, 97.
——— d'antimoine oxidule: IV, 702.
——— d'argent: IV, 67.
——— d'arsenic: IV, 429.
——— de baryte: II, 93.
——— de bismuth: IV, 300.
——— de cerium: IV, 838.
——— de chaux: II, 91.
——— de circone: II: 99.
——— de cobalte: IV, 566.
——— de cuivre: IV, 370.
——— — ——— au minimum d'acide: IV, 372.
——— — ——— avec un excès d'oxide de cuivre: IV, 372.
——— — ——— dissoluble: IV, 373.
——— — ——— indissoluble: IV, 372.
——— de fer: IV, 508
——— de glycine: II, 104.
——— de magnesie: II, 100.
——— de mangane: IV, 752.
——— de mercure: IV, 139.
——— — ——— ammoniacale: IV, 153.
——— — ——— avec excès d'oxide de mercure: IV, 143.
——— — ——— neutre: IV, 142.
——— de nickel: IV, 329.
——— de plomb: IV, 245.
——— — ——— avec excés d'oxide: IV, 245, 247.

Nitrate de potasse: II, 82.
——— de oude: II, 88.
——— de strontiane: II, 95.
——— d'etain: IV, 605.
——— de tellur: IV, 821.
——— de titan: IV, 809.
——— de zink: IV, 669.
——— — —— au minimnm d'acide: IV, 670.
——— d'or: IV, 9, 25.
——— d'uran: IV, 798.
——— ——— au minimum d'acide: VII, 799.
——— d yttrite: II, 105.
Nitrite de potasse ⎫
——— de soude ⎭ II, 111.
Nomenklatur der Chemie, ältere: Beſchaffenheit derſelben I, 11.
——— — ———, neuere: Geſchichte derſelben I, 11, 12.
———; wiſſenſchaftliche: Nothwendiger Gebrauch einer ſolchen I, 13.
Nürnberg: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Nudeln, Italieniſche: Woraus ſie gemacht werden VI, 70.
Nußöl: Natur deſſelben II, 470.

O.

Oberhaut: S. Haut.
Oberungarn: Daſelbſt findet man natürliches kohlenſtoffſaures Natrum II, 169.
Obscuritas: I, 106.
Obſt: Weinbereitung aus demſelben III, 260.
Ochavas: Verhältniß derſelben gegen das Marco und die Granos VII, 534.
Ochroiterde: IV, 834.
Ochſen: Beſchaffenheit des Magenſafts derſelben III, 121.

Oedenburger Wein: Werth deſſelben VI, 130.
Oel: Wirkung deſſelben auf das Eiſenoxyd IV, 459.
— auf das Knallgold 22 — Wie es die thieriſchen und vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 403.
——, Arſenik und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 437.
——, Gummi und Waſſer } Vereinigung der-
——, Pflanzenſchleim und Waſſer } ſelben II, 472.
—— und Sauerſtoff: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 210.
—— aus dem Aſphalt: Eigenſchaften und Urſprung deſſelben III, 431.
——, nach Benzoe riechendes: Entwickelung deſſelben III, 287.
—— aus dem Bergtheer III, 429.
—— aus dem phosphorſauren Kalk der Blaſenſteine: III, 202.
—— aus dem Bleiſpiritus und Waſſer: Geruch deſſelben IV, 263.
—— aus dem Fette: III, 23.
—— in den Gummiharzen: II, 446.
—— aus dem ölig öligen Kohlenwaſſerſtoffgas: Abſcheidung deſſelben III, 319. — Farbe, Geruch, ſpezifiſches Gewicht und Verhalten deſſelben im Waſſer 320.
—— aus der käſeartigen Materie des Fruchtwaſſers der Frauen III, 127.
—— von der Natur des Weinöls: Erzeugung deſſelben III, 329.
—— aus dem Satzmehl: II, 462.
——, ätheriſches: Subſtanzen, worin ſolches enthalten iſt II, 409, 442, 496 ſ 497, III, 231. — S. auch Oele, ätheriſche.
——, ———, und ätzendes Alkali: Von der Verbindung derſelben II, 507.
——, ———, und Bergtheer: Verhalten derſelben zu einander III, 429.
——, ———, und Bleioxyd: Wirkung derſelben auf einander IV, 289.

Oel, ätheriſches, Bernſteinſäure und eine beſondere Subſtanz: Verbindung derſelben III, 191.

—, ——, und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.

—, ——, und Kampfer: Verhalten derſelben mit einander II, 518.

—, ——, und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 884.

—, ——, und fettes Oel: Verhalten derſelben mit einander II, 505.

—, ——, und Phosphor: Verbindung derſelben II, 508.

—, ——, und Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden I, 270, II, 512.

—, ——, und gemeine Salzſäure } Wirkung derſelben auf einander II, 512.
—, ——, und oxydirte Salzſäure }

—, ——, und Schwefel: Verbindung derſelben II, 507.

—, ——, und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden II, 512.

—, ——, und Steinöl: Verhalten derſelben zu einander III, 428.

—, ——, und Wallrath: Verhalten derſelben zu einander III, 29.

—, ——, Waſſer und Zucker: Verbindung derſelben II, 506.

—, ——, aus den Hefen: III, 259.

—, ——, aus dem Kampfer: Farbe, Geruch, Geſchmack und Verhalten deſſelben an der Luft und im Alkohol II, 521. — Wirkung der Salzſäure, Salpeterſäure und Schwefelſäure auf daſſelbe Ebend.

—, ——, aus Löffelkraut und Rettigwurzel: Beſondere Eigenſchaft und Verhalten deſſelben im Waſſer und im Alkohol II, 538.

—, ——, feines: Entbindung eines ſolchen III, 190.

—, ausgepreßtes: S. Oel, fettes.

—, brandiges: Subſtanzen, die ſolches liefern II.

301, 357, II, 257, 416, 434, 444, 450, 458, 461, 466, 482, 488, 494, III, 4, 18, 36, 38, 41, 60, 74, 97, 106, 109, 112, 136, 164, 174, 175, 186, 212, 231, 234, 235, 259, 263, 332, 402, 437, IV, 176.

Oel, brandiges, und Eſſigſäure: Gemiſch derſelben I, 367.

——, ———, aus den Steinkohlen: Beſchaffenheit deſſelben III, 432. — Seine Rektifikation und ſein Urſprung 433. — Gebrauch deſſelben VI, 98.

——, ———, aus thieriſcheen Subſtanzen: Natur, Beſtandtheile und Verſchiedenheit deſſelben von dem aus Vegetabilien erhaltenen brandigen Oele III, 526.

——, ———, aus Vegetabilien und Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander II, 421.

——, ———, ſtinkendes, dickes: III, 32.

——, ein wenig brandiges, zum Theil im Alkohol auflösliches: Subſtanz, welche es liefert III, 193.

——, brenzliches: S. Oel, brandiges.

——, empyreumatiſches: S. Oel, brandiges.

——, fettes: Subſtanzen, die ſolches liefern II, 468, III, 231, 259. — Entſtehung eines ſolchen bei der Rektiſikation des Schwefeläthers III, 309. — S. auch Oele, fette.

——, fettes, und ätzendes Alkali: Verbindung derſelben II, 473.

——, ——, und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 477.

——, ——, tropfbarflüſſiges Ammoniak und Ammoniakgas: Produkt aus denſelben II, 477.

——, ——, und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 434.

——, ——, und Baryt: Verbindung derſelben II, 476.

——, ——, und natürlicher Balſam: Verhalten derſelben zu einander II, 479.

——, ——, und Bergtheer: Verhalten derſelben zu einander III, 429.

——, ——, und Bleioxyd: Verbindung derſelben II, 484, IV, 288.

——, ——, und braunes Bleioxyd: Verhalten derſelben zu einander IV, 288-289.

Oel, fettes, Eiweiß, Gallerte und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 216.
——, ——, und Harz: Verhalten derſelben zu einander II, 479
——, ——, und Kali: Verbindnng derſelben II, 473.
——, ——, Kali und Kampfer: Verbindung derſelben II, 519.
——, ——, und Kalk: Verbindung derſelben II, 475.
——, ——, und Kampfer: Verhalten derſelben mit einander II, 518.
——, ——, und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten derſelben mit einander und Produkt der trocknen Deſtillation ihrer Verbindung IV, 764.
——, ——, und Natrum: Verbindung derſelben II, 473.
——, ——, und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 884.
——, ——, und ätheriſches Oel: Verhalten derſelben zu einander II, 505
——, ——, und Pflanzenſchleim: Vereinigung derſelben II, 471-472.
——, ——, und Phosphor: Verbindung derſelben und beſondere Eigenſchaft dieſes Produkts II, 478-479.
——, ——, und Queckſilberoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 208.
——, ——, und Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden I, 270, II, 481.
——, ——, und oxydirte Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander II, 482.
——, ——, lymphartiger thieriſcher Schleim und färbende Subſtanz: Verbindung derſelben III, 145.
——, ——, und Schwefel: Verhalten derſelben zu einander II, 477-478. — S. auch Schwefelbalſame.
——, ——, und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkungen derſelben auf einander II, 479-480.
——, ——, und Steinöl: Verhalten derſelben zu einander III, 428.
——, ——, und Strontian } Verbindung derſelben
——, ——, und Talkerde } II, 476.
——, ——, und Thonerde: Verbindung derſelben II, 477.

Oel, fettes, und Wachs: Verhalten derſelben zu einander II, 488.
—, —, und Wallrath: Verhalten derſelben zu einander III, 29.
—, —, und Waſſer: Verhalten derſelben zu einander I, 55.
—, —, ſiedendes, und Waſſer: Wirkung derſelben auf einander II, 487.
—, —, und Wißmuthoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 315.
—, —, und Zinnoxydul: Verbindung derſelben IV, 629.
—, —, weißes: Gewinnung eines ſolchen I, 355.
—, flüchtiges: S. Oel, ätheriſches, und Oele, ätheriſche.
—, grünlich ſchwarzes, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, und thieriſche Subſtanz: Natürliche Verbindung derſelben III, 176.
—, kryſtalliniſches: Entſtehung eines ſolchen III, 286-287.
—, leichtes: Bildung eines ſolchen III, 297.
—, rothes: S. Oel, grünlich ſchwarzes.
—, ſchwarzes, zähes, aus dem Fette: III, 23.
—, ſtinkendes: Subſtanzen, die ſolches liefern I, 362, II, 188, III, 91, 167.
—, —, und Eſſigſäure: Gemiſch derſelben I, 369.
—, —, und brenzliche Säure: Eine Verbindung derſelben I, 368.
—, —, zähes, pechartiges, faſt feſtes: Subſtanz, die ein ſolches liefert III, 218.
—, thieriſches: Grund dieſer Benennung Ebd. 21.
—, —, dickes: Grund der Verſchiedenheit deſſelben von dem flüchtigen thieriſchen Oel Ebd. 12.
—, —, Dippels: S. Oel, thieriſches, flüchtiges.
—, —, flüchtiges: Beſchaffenheit und Gewinnung deſſelben III, 10-11, 24-25. — Wirkung der Luft und des Sauerſtoffgaſes auf daſſelbe 11. —

Seine Aufbewahrung Ebend. — Erklärung ſeines Schwarzwerdens 11 : 12. — Beſtandtheile, Urſprung und Grund der Verſchiedenheit derſelben von dem dicken thieriſchen Oele 12.

— —, weißes, konkretes: S. Oel, grünlich ſchwarzes.

Oele aus dem Alkohol: III, 387.

— —, ätheriſche: Verfahren, dieſelben zu gewinnen II, 497. VI, 6. — Ihre Eigenſchaften II, 498. — Ihre Natur und Verſchiedenheit 499. — Ihre verſchiedene Schwere, und das verſchiedene Verfahren, ſie nach der Deſtillation abzuſcheiden 499 500. — Ihre verſchiedene Konſiſtenz, ihr verſchiedener Geruch und Geſchmack 501. — Ihre verſchiedene Farbe und Grund derſelben 501 : 502. — Verſchiedene Ausbeute derſelben aus den Pflanzen 502 : 503. — Verſchiedene Löasbarkeit derſelben im Waſſer und vortheilhaftes Verfahren bei der Deſtillation derſelben 503 : 505. VI, 7 10. — Verſchiedenes Verhalten derſelben im Deſtillirwaſſer II, 504. — Aufbewahrung derſelben VI, 11. — Ihr Verhalten mit einander und mit fetten Oelen und ihre Wirkung auf Harze, natürliche Balſame und das Kautſchuk II, 505 : 506. — Verfälſchungen derſelben 506. — Entdeckungsmittel der Verfälſchung derſelben mit fetten Oelen III, 282. — mit Alkohol 283. — Ihre Verbindung mit Waſſer II, 506. — Von der Verbindung derſelben mit reinen Alkalien 507. — Ihre Verbindung mit Schwefel Ebend. — mit Phosphor 508. — Das Verderben derſelben und Abſcheidung des unverdorbenen Theils Ebend. — Grund des Verderbens 509. — Zerſetzungen und Beſtandtheile derſelben 511. — Ihre Verſchiedenheit von den fetten Oelen Ebend. — Verhalten derſelben mit der Salpeterſäure, mit der Schwefelſäure, und mit der gemeinen und der oxydirten Salzſäure 512. — Kryſtalliniſche Anſchüſſe und Konkretionen in denſelben 512 : 513. — Verſchiedener Gebrauch derſelben VI, 511. — Wirkung des Alkohols auf dieſelben III, 282. — Ihre Wirkung auf den Amber 192 : 193. — auf den Aſphalt 40. — auf die Bergnaphtha 426. — auf den Börnſtein 440. — auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein 442. — auf die Thenardſche

Fettſäure I, 313. — auf die Gallenſteine III, 213. — auf die Goldauflöſung IV, 15. — Wirkung des ätzenden Kalis auf dieſelben II, 511. — Ihre Wirkung auf das Kautſchuk 492, 505. — auf den Orlean 554. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191. — auf das Queckſilberoxyd 208. — Wirkung des Schwefeläthers auf dieſelben III, 313. — Ihre Wirkung auf das Uranoxyd IV, 804. — auf den Zibeth III, 188.

Oele, ätheriſche, leichtflüſſige: Wirkung derſelben auf das Goldoxyd IV, 32.

——, brandige: Beſtandtheile derſelben II, 422. — Wirkung des Alkohols auf ſelbige III, 282

——, ———, bei der trocknen Deſtillation aus Vegetabilien erhaltene: Ihre Eigenſchaften II, 419-420. — Ihre Rektifikation 420. — Produkte aus denſelben bei der trocknen Deſtillation 421. — Ihre Beſtandtheile 422.

——, deſtillirte: S. Oele, ätheriſche.

——, empyreumatiſche: Grund dieſer Benennung II, 419. — Eigenſchaften derſelben 420. — S. auch Oel, brandiges.

——, fette: Subſtanzen, in welchen dieſelben enthalten ſind II, 409, 468, VI, 11-12. — Ausſcheidungen derſelben VI, 12. — Das Auspreſſen derſelben aus den zerſtampften Saamen 13. — Von den Grubenſtücken, den Preßtüchern und dem Erhitzen der gepreßten Saamen 13-14. — Aufbewahrung der Oele 14. — Von der Urſache ihres Ranzigwerdens 14-15 — Verſchiedener Gebrauch derſelben 15-16. — Ihre Natur II, 468. — Reinigung und Verſchiedenheit 469. — Grund der letztern und ihres Ranzigwerderns 470. — Ihre Leichtigkeit 471. — Ihre Vereinigung mit Pflanzenſchleim 471-472. — Ihre Verbindung mit ätzenden Alkalien 473. — Ausſcheidungen derſelben aus dieſen und Veränderungen ihrer Miſchung 474. — Ihre Verbindung mit Kalk 475. — Ihre Verbindung mit dem Baryt, dem Strontian und der Talkerde Ebend. — mit Thonerde und Ammoniak 377. — mit Schwefel Ebend. — Ihre Verbindung mit Phosphor Ebend. — mit Harzen und natürlichen Balſa-

men 479. — Wirkungen der konzentrirten Schwefelſäure auf dieſelben 479 - 480. — Ihre Reinigung durch dieſe 480. — Wirkungen der konzentrirten Salpeterſäure auf dieſelben I, 204. II, 481. — der gemeinen und der oxydirten Salzſäure 482. — Reſultate der trocknen Deſtillation und Beſtandtheile derſelben Ebend. — Wirkung der Alkalien auf ihre Grundmiſchung 483. — Anwendung derſelben zu Pflaſter und Darſtellung einer ſüßen Subſtanz aus dem letztern 484. — Entſtehung des Rußes derſelben 485. — Erklärung ihres Ranzigwerdens 486. — Wirkung ſtarker Hitze auf dieſelben und ihr Verhalten mit dem Waſſer in einer ſolchen 487. — Wirkung des Alkohols auf dieſelben III, 282. — Ihr Verhalten zu dem Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 444. — Ihre Wirkung auf den Amber III, 192 - 193. — auf den Aſphalt 430. — auf das Blei und die Bleioxyde IV, 288. — auf den Börnſtein III, 440. — auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein 442. — Ihr Verhalten zu dem Eiſen IV, 536. — Ihre Wirkung auf die Thenardſche Fettſäure I, 313. — auf die Gallenſteine III, 213. — auf die Goldauflöſung IV, 15. — auf das Kautſchuk II, 491. — auf das Kupfer und die Kupferoxyde IV, 406. — auf die Metalloxyde I, 537. — Entdeckungsmittel der Verfälſchung ätheriſcher Oele mit ſolchen II, 506, III, 282. — Ihre Wirkung auf den Orlean II, 554. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber IV, 191. — Ihr Verhalten mit den Queckſilberoxyden 208. — Wirkung des Schwefeläthers auf dieſelben III, 313. — Ihre Wirkung auf den Schwefelarſenik IV, 441. — auf das gelbe Uranoxyd 804. — Ihr Verhalten zu dem Wachs II, 488. — zu dem Wallrath III, 29. Ihre Wirkung auf den Zibeth 188.

Oele, ranzige: Löſung derſelben VI, 15. — Ihre Wirkung auf das Eiſen IV, 536.

—, ſtinkende, deſtillirte: Grund dieſer Benennung II, 419. — Ihre Eigenſchaften 420. — S. Oele, brandige.

—, thieriſche: Wirkung des Alkohols auf ſelbige III, 282.

Oele, viele: Wirkung derſelben auf das Kupfer und die Kupferoxyde IV, 466.
Oelfirniſſe: Bereitung derſelben II, 470. Grund ihrer Bereitung IV, 288.
Oelkuchen: Gebrauch derſelben VI, 13.
Oelzucker: Begriff deſſelben II, 506.
Oerſtad: Beſchreibung des Apparats deſſelben zu der Volta'ſchen Elektrizität V, 100 : 101.
Oeſtretcher Weine: Eigenſchaften derſelben VI, 129.
Ofenbruch, grauer: Natur deſſelben IV, 661.
Ofendarren: Einrichtung derſelben VI, 147.
Ofengalmei: Anwendung deſſelben VII, 309.
Ohr: Wirkungen der Voltaſchen Elektrizität in denſelben V, 105.
Ohrenſchmalz: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 142 : 143. Erſcheinungen bei dem Verbrennen deſſelben auf glühenden Kohlen 143. — bei der Behandlung mit Waſſer, Alkohol und Schwefeläther 143 144. Seine Beſtandtheile 145.
Olea aetherea) II, 498.
—— destillata) II, 498.
----- ——— foetida: Ibid. 419.
----- volatilia: Ibid 498.
Oleosaccharum: Ibid. 506.
Oleum expressum) Ibid 468.
-------- fixum) Ibid 468.
-------- tartari per deliquium: V, 28.
——-- unguinosum: II, 468.
Olivenöl: Anwendung deſſelben zur Abſcheidung des Arſeniks aus der arſenichten Säure I, 231. — Surrogate deſſelben VI, 15 : 16. — Seine Wirkung auf das gelbe Uranoxyd IV, 804.
Oncas: Verhältniß derſelben gegen das Marco und die Granos VII, 534.
Onces: Verhältniß derſelben gegen die Franzöſiſche Marc und die Grains VII, 532.
Oncie: Verhältniß derſelben gegen die Marca und die Grani VII, 534.
Operationen, chemiſche: Begriff derſelben I, 55. — Ihr Grund Ebend. — Mittel und Bedürfniſſe zu denſelben 55 : 56.

Ope:

Operationen, mechaniſche: Was man unter denſelben verſteht I, 20.
Operationes chemicae: I, 55.
Opium: Ausſcheidung und Beſchaffenheit eines beſondern Beſtandtheils deſſelben II, 540 - 541. — Deſſen Verhalten zu dem Waſſer 541. — zum Alkohol 542. — Wirkung der Säuren, des Aethers und der ätheriſchen Oele auf ſelbigen Ebend. — Sein Verhalten in der Hitze und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation Ebend. — Wirkung der Salpeterſäure auf ihn 543. — Seine Beſtandtheile und ſeine Wirkung auf den thieriſchen Körper Ebend. — Beſonderer Beſtandtheil des Opiums 495.
Opiumauflöſung: Wirkung derſelben gegen die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reiz V, 37.
Opoponax: II, 446.
Opperment: IV, 439.
Or: I, 22, IV, 3.
Orchis bifolia, —— maculata, —— maſcula, —— militaris, —— morio: VI, 70.
Ordinärraffinade: Grad ihrer Feinheit VI, 25.
Orichalcum: VII, 311.
Origanum majorana: II, 515.
—— vulgare: VI, 155.
Orlean: Gewinnung, Beſchaffenheit, Geruch und Auflöſungen deſſelben II, 554.
Orleana: II, 554.
Osmium: Entdeckung deſſelben IV, 851. — Subſtanz, in welcher deſſelbe enthalten iſt 856. — Scheidung deſſelben von dem Iridium 856 - 859. — Unterſchied deſſelben von allen bekannten Metallen 857. — Seine Verbindung mit Queckſilber und Beweis ſeiner Metallität 859. — Verhalten deſſelben in der Hitze bei dem Zutritt der Luft Ebend. — Seine Verbindung mit Gold, mit Kupfer und mit Kali in der Hitze 862.
——, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Palladium, Platina, Queckſiber, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 850.

Osmium und Kali: Verbindung derſelben und Wirkung der Säuren auf dieſe Verbindung IV, 860.
—— und Queckſilber: Verbindung derſelben Ebd. 859.

Osmiumoxyd: Darſtellungen deſſelben IV, 856-858. — Seine Flüchtigkeit, ſein Geruch und ſein Verhalten zu dem Waſſer 857. — Seine Wirkung auf die Haut 858. — Wirkung der Galläpfeltinktur und des kohlenſtoffſauren Natrums auf daſſelbe Ebend. — Seine Wirkung auf das Blei, auf das Queckſilber und auf das ſalzſaure Zinn Ebend. — Wirkung des Alkohols, des Aethers auf daſſelbe 859. — Sein Verhalten mit dem Silber, dem Kupfer, dem Zinn, dem Phosphor und dem Queckſilber Ebend. — Scheidung deſſelben aus ſeiner Verbindung mit dem Kali 860.
—— und Kupfer
—— und Phosphor
—— und Silber
—— und Zink
—— und Zinn
} Verhalten derſelben mit einander IV, 859.

Oſſielektrikum: V, 182.

Osmundſtahl: VII, 432.

Ossielettrico: V, 181.

Oſtindien: dort findet man natürliches kohlenſtoffſaures Natrum II, 169.

Ounces, Engliſche: Verhältniß derſelben gegen das Pound Troy-Wheight und die Mites VII, 533. — gegen die Holländiſchen Aaſen und Kölniſchen Richtpfennige Ebend.

Oxalate acidule de potasse II, 204.
—— d'alumine: Ibd 215.
—— d'ammoniaque: Ibd. 212.
—— d'antimoine: IV, 705.
—— d'argent: Ibd. 83.
—— d'arsenic: Ibd. 436.
—— de baryte: II, 210.
—— de bismuth: IV, 308.
—— de cerium: Ibd 840.
—— de chaux: II, 209.
—— de circone: Ibd 214.
—— de cobalte: IV, 573.

Oxalate de cuivre: IV, 385.
——— de fer: Ibd 516.
——— de glycine: II, 215.
——— de magnesie: Ibd 214.
——— de mangane: IV, 754.
——— de nickel: Ibd. 332.
——— de mercure: Ibd. 165.
——— de platine: Ibd. 52.
——— de plomb: Ibd. 266.
——— de potasse: II, 204.
——— — ——— et d'ammoniaque: Ibd. 213.
——— — ——— et de soude: Ibd. 208.
——— de soude: Ibd. 207.
——— de strontiane: Ibd. 211.
——— d'etain: IV, 610.
——— de titan: Ibd. 811.
——— de zinc: Ibd 674.
——— d'or: Ibd 27.
——— d'uran: Ibd 801.
——— d'yttrite: II, 216.
Oxalis acetoſella Lin: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 205. VI, 71.
——— corniculata Lin.: VI, 71.
Oxidation } I, 134.
Oxide }
——— d'antimoine brun-marron } IV, 698.
——— ——— jaune }
——— ——— noir: Ibd 695, 697.
——— ——— orangé: Ibd 698.
——— d'argent ammoniacale: Ibd. 75, 100.
——— d'arsenic noir: Ibd. 428.
——— d'azote gazeux: I, 512.
——— de bismuth } IV, 297.
——— — ——— vitreux }
——— de cuivre: Ibd. 358.
——— — ——— ammoniacale: Ibd. 401.
——— — ——— jaune: Ibd 394.
——— de mangane brun: Ibd 744.
——— — ——— noir: Ibd 745.
——— — ——— rouge: Ibd 743.
——— de mercure noirâtre: Ibd. 118.

Oxide de mercure rouge: IV, 119.
——— — ——— demi-vitreux: Ibd. 122.
——— — ——— sulfuré noir: Ibd. 209.
——— de molybdaene blanc
——— — ——— bleu
——— — ——— brun } Ibd. 774.
——— — ——— grise
——— — ——— jaune: Ibd. 776.
——— de nickel: IV, 315.
——— de phosphore: I, 228.
——— de plomb avec de chaux: IV, 281.
——— — —— — potasse: Ibd. 280.
——— — —— — soude: Ibd. 281.
——— — —— brun: Ibd. 249.
——— — —— demi-vitreux: Ibid. 236.
——— — —— grise: Ibid. 235.
——— — —— jaune: Ibid. 236.
——— — —— rouge: Ibid. 237.
——— — —— vitreux: Ibid. 240.
——— d'etain blanche: Ibid. 600.
——— ——— grise: Ibid. 599.
——— ——— sulfuré: Ibid. 633.
——— d'or ammoniacale: Ibid. 23.
——— d'uran citrin: Ibid. 796.
——— hydrosulfuré: II, 528.
Oxides metalliques: I, 531.
Oxidule de mangane blanc: IV, 742.
——— — ——— verd: Ibid. 740.
——— d'uran gris-noir: Ibid. 795.
——— ——— gris-verd: Ibid. 796.
Oxigénation: I, 134.
Oxigéne: Ibid. 130.
Oxyda metallica: Ibid. 531.
Oxyd: Begriff deſſelben I, 134.
Oxyde: Galvaniſche Kraft derſelben V, 38.
——— der edlen Metalle: Verhalten derſelben in der Glühhitze I, 535.
——— der unedlen Metalle: Desoxydirung derſelben Ebd. 536.
Oxydation: S. Oxydirung.
Oxydirung: Begriff derſelben I, 134.

Oxydum bismuthi: IV, 297.
——— ——— vitreum: Ibid.
——— ferri: IV, 456.
——— ferri nigrum: IV, 456.
——— hydrargyri nigrum: Ibid. 118.
——— ——— rubrum: Ibid. 119.
——— niccoli: Ibid 325.
——— plumbi citrinum: Ibid. 236.
——— ——— fuscum: Ibid. 249.
——— ——— griseum: Ibid. 235.
——— ——— rubrum: Ibid. 237.
——— ——— semi-vitreum: Ibid. 235.
——— ——— vitreum: Ibid. 237, 240.
——— stanni album: Ibid. 600.
——— ——— griseum: Ibid. 599.
Oxygen: Verhalten des Hydrothionſchwefelkalis gegen daſſelbe I, 513. — S. auch Sauerſtoff.
Oxygenirung: Begriff derſelben I, 134.
——— und Oxydirung geſchehen beide zugleich Ebend.
Oxygenium: Ebd. 21, 130.
Oxymeter: Ebd. 517.

P.

Packfong: Beſtandtheile deſſelben VII, 317.
Päonie: Verfahren, das Satzmehl aus derſelben auszuſcheiden II, 463.
Palladium: Erſte Geſchichte deſſelben IV, 844. — Sein Ausſehen, ſein ſpezifiſches Gewicht und ſeine Dehnbarkeit Ebend. — Sein Verhalten im Feuer und mit Schwefel 845. — Wirkung der Salzſäure, der Schwefelſäure und der Salpeterſäure auf daſſelbe Ebd. — Sein Verhalten zu dem Golde, der Platina, dem Silber, dem Kupfer, dem Blei, dem Zinn, dem Wißmuth und dem Arſenik, und in der Galvaniſchen Kette Ebend. — Sein Vorkommen in der Platina 847. —

Seine Scheidung aus dieſer 847, 848. — Verſchiedenheit deſſelben von der Platina 849.

Palladium und Arſenik } Verhalten derſelben zu ein-
———— — Blei } ander IV, 845.

————, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Platina, Queckſilber, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.

———— — Gold
———— — Kupfer
———— — Platina
———— — Silber
———— — Wißmuth
———— — Zinn
} Verhalten derſelben zu einander IV, 845.

Palladiumauflöſung: Wirkung der fixen Alkalien, des grünen ſchwefelſauren Eiſens, der Hydrothionſäure, des Queckſilbers und des ſalzſauren Zinnes auf dieſelbe IV, 845. — der blauſauren Salze 849.

Palladiumoxyd: Entſtehung deſſelben IV, 845.

Palladiumſalze, dreifache: Verhalten derſelben zu dem Waſſer IV, 849.

Palmenwein: III, 259.

Pantoffelholzſäure: S. Korkſäure.

Panzer der Krebſe: Beſtandtheile derſelben III, 236.

Papier, das mit dunkelgrüner Farbe brennt: Bereitung eines ſolchen II, 401.

Pappe: Anwendbarkeit derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

Pareilmoos: Fabrizirung des Lackmuſes aus demſelben II, 552.

Parenchyma, faſeriges: S. Muſkelfaſer.

Pariſerblau: Bereitung deſſelben VI, 392.

Parmeſankäſe: Sorte, zu welcher derſelbe gehört VI, 272.

Pars caseosea, ſc. lactis: III, 58.
—— fibrosa: II, 559.
—— —— Ruyschii: III, 35.

Partes constituentes: I, 17.
———— dissimilares: I, 18.
———— proximae } I, 20.
———— remotae }
———— similares: I, 18.

Partie ligneuse: II, 559.
Pastinaca sativa Linn: II, 452.
Paſtinakwurzel: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 452, VI, 26.
Pech: Was es iſt II, 443, VI, 83. — Seine Wirkung auf die Metalloxyde I, 537.
—, Burgundiſches: Gewinnung deſſelben VI, 81.
—, ſchwarzes / —, weißes) Bereitung deſſelben VI, 83.
Pechblende: S. Pecherz.
Pecherz: Seine Beſtandtheile IV, 791. — Darſtellung des Uranoxyds aus demſelben 791, 792.
Pechgrieſen: Anwendung derſelben VI, 83.
Pechkohle: III, 432.
Pelletan: S. Biot, Briſſon und Charles, Coulomb S. 163.
Pelzwerk: Eigenſchaften deſſelben I, 100. — Mittel, es vor den Motten zu ſchützen VI, 55.
Penny-wheights: Verhältniß derſelben gegen das Pound Troy-wheight und die Mites VII, 533.
Pergament: Begriff, verſchiedener Gebrauch und Arten deſſelben VI, 440.
——, halbnarbiges: Verfertigung und Gebrauch deſſelben VI, 442, 443.
——, narbiges: Verfertigung und Gebrauch deſſelben VI, 442.
Pergamentgerberei: Was für Felle in derſelben bearbeitet werden VI, 440. — Das Einwäſſern, Aeſchern, Kneiſen und Brunnen der Felle 441. — Bearbeitung der Felle im Rahmen 441, 442. — Verfertigung der verſchiedenen Arten von Pergament 442, 444.
Pergamenthäute: Benutzung des Abfalls von denſelben VI, 253.
Pergamentleim: Gewinnung deſſelben VI, 253. — Sein Gebrauch 254. — S. auch Leim.
Periot: Verhältniß gegen den Mite und Eintheilung deſſelben VII, 533.
Perlen: Beſtandtheile derſelben II, 236.
Perlentinktur: Woraus dieſelbe bereitet wird III, 225.
Perlſalz: S. Natrum, phosphorſaures.

Perſien liefert Pergnaphtha III, 426.
Peru: Das Vaterland der Platina IV, 36.
Peruvianiſcher Balſam: S. Balſam, Peruvianiſcher:
Peterſilie: Anwendung derſelben zur Verfertigung des Käſes VI, 263.
Pfälzer Weine: Behandlung derſelben VI, 129.
Pfaff: Theorie und Beobachtungen deſſelben über den Galvanismus V, 14 16. — Seine Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität 84 87. — Seine Vorſtellung der Volta'ſchen Theorie 190 193.
Pfaff und van Marum: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 207 215.
Pfannenſtein, ſo genannter, in den Theekeſſeln: Urſprung deſſelben II, 171.
Pfeffer: Eigenſchaften des Harzes aus demſelben II, 441.
———, Spaniſcher: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 538.
Pfeffermünze: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 515.
Pfeifenthon und Feuerſtein: Maſſe von denſelben VII, 157.
Pfennige: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531 532.
Pferdemilch: Spezifiſches Gewicht derſelben III, 57.
Pferdemiſt: Anwendung deſſelben zur Fabrizirung des Bleiweißes VII, 386.
Pferdeſpeichel: Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht und Eigenſchaften deſſelben III, 105. — Reſultate ſeiner Deſtillation 106. — Wirkung des Alkohols, der Schwefelſäure und anderer Säuren, einiger erdigen Salze und Metallauflöſungen auf denſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile Ebend.
Pflanzen: Verhältniß derſelben zu der Erde und der Atmoſphäre VI, 447, 453. — Ueber die Ernährung und das Wachsthum derſelben 445 460. — Einfluß des Lichts auf dieſelben 452, 456. — Ihr Verhalten im Sonnenſchein I, 131, 253. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf dieſelben V, 88. — Ihre Wirkung auf die Kohlenſtoffſäure I, 253, VI, 452.

— Beſtandtheile derſelben I, 255, II, 87, 99, 205, 250, 452. — Starke Gifte für dieſelben IV, 417. — S. auch Vegetabilien.

Pflanzen und atmoſphäriſche Luft: Wirkungen derſelben auf einander VI, 455.

Pflanzenalkali: I, 385. — Grund dieſes Namens II, 428.

————, aus der Aſche gezogenes: Unreine Theile deſſelben II, 428-429.

Pflanzenaſche: Beſchaffenheit derſelben II, 427. — Ihre Beſtandtheile II, 11, 331, 428. — Ihre Verſchiedenheit 429.

———— und Sand: Zuſammenſetzung derſelben I, 424.

Pflanzenbuttern: Begriff derſelben II, 469. — Ihre Gewinnungen 471.

Pflanzeneiweiß: Was es iſt II, 465, III, 31. — Subſtanzen, worin es enthalten iſt II, 409, 446, 466, 559. — Verfahren, es zu erhalten 465. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zerſetzung deſſelben 466. — Seine Faulung und ſeine Eigenſchaften und Zerlegung in dieſem Zuſtande 467. — Seine Verſchiedenheit von dem Kleber Ebend.

Pflanzenerde: Was ſie iſt II, 430. — Ihre Beſtandtheile 430-431.

Pflanzenextrakt: S. Extraktivſtoff.

Pflanzenextrakte enthalten alle eſſigſaures Kali II, 188. — Galvaniſche Kraft derſelben V, 38.

Pflanzenfarben: Wirkung des kohlenſtoffſauren Ammoniaks auf dieſelben II, 176. — des reinen Baryts I, 404. — Entgegengeſetzte Wirkung der ſchwefelichten Säure und der Schwefelſäure auf mehrere derſelben I, 188. — Wirkung des reinen Strontians auf ſelbige I, 409. — S. auch Pflannzeſäfte.

————, durch Alkalien veränderte } Wiederherſtellung derſelben I, 382.
————, durch Säuren veränderte } Wiederherſtellung derſelben I, 382.

————, blaue: Wirkung der Alkalien auf dieſelben I, 64, 381. — der Crellſchen Fettſäure I, 308. — des kohlenſtoffſauren Kalis II, 162. — des

korkſauren Kalis 226. — der Säuren I, 64. — der Salpeterſäure 204. — der oxydirten Salzſäure 338. — der Seidenwurmſäure 355.

Pflanzenfarben, gelbe: Wirkung der Alkalien auf ſolche I, 381.

———, grüne: Entſtehung ſolcher aus blauen I, 64.

———, rothe: Entſtehung ſolcher aus blauen I, 64. — Wirkung der Alkalien auf dieſelben 381.

Pflanzenfaſer: Beſchaffenheit und Natur derſelben II, 559. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure und Salpeterſäure auf dieſelbe Ebend. — Ihre Beſtandtheile Ebend.

Pflanzenkörper: Grundſtoffe derſelben II, 406. — Wahrſcheinlicher Grund ihrer Verſchiedenheit und Mannichfaltigkeit 407. — Unmöglichkeit, ſie durch die Kunſt zuſammen zu ſetzen Ebend. — Ihre Natur 408. — Angabe ihrer näheren Beſtandtheile 409 — Zerlegung dieſer in ihre entferntern Beſtandtheile und Bildung neuer Produkte durch dieſe 409 - 410.

Pflanzenkohle: Was ſie iſt I, 147. VI, 86. — Ihre Entſtehung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften II, 421 - 424. — Ihre Wirkung auf mehrere gefärbte Flüſſigkeiten; auf das faule Waſſer und auf den Fruchtbrandwein 425. — auf die Metalloxyde I, 537. — Was die Verfertigung der Holzkohlen im Großen iſt II, 426. — Das Einäſchern der Pflanzenkohle 426 - 427. — S. auch Holzkohle.

Pflanzenmilch: S. Emulſion.

Pflanzenpigmente: S. Pflanzenfarben und Pflanzenſäfte.

Pflanzenreich: Beſtandtheile der Körper deſſelben II, 17, 406, 459. — Unterſuchung der Körper deſſelben überhaupt 406 - 431. — Unterſuchung der nähern Beſtandtheile der Körper deſſelben 431 - 543. — Von einigen abgeänderten nähern Beſtandtheilen deſſelben 543 - 566. — Gewinnung einiger nähern Beſtandtheile deſſelben VI, 6 - 79. — durch Hülfe des Feuers 80 - 116. — durch Hülfe der Gährung 117 - 252. — Prinzipien der nähern Beſtandtheile deſſelben

446. — Es enthält häufig ſalzſaures Natrum II, 333. — Von den verbrennlichen Subſtanzen des Mineralreichs, welche aus demſelben abzuſtammen ſcheinen III, 423-443.

Pflanzenſäfte, blaue: Wirkung der Columbiumſäure auf dieſelben und Vermuthung über dieſe Wirkung IV, 830. — Wirkung des Eiweißes auf dieſelben III, 215. — des Eiterwaſſers 107. — der Säuren auf mehrere derſelben I, 168. — S. auch Pflanzenfarben, blaue.

——————, ——, durch Säuren geröthete: Wirkung der Alkalien auf dieſelben I, 381.

——————, eingedickte: II, 561.

Pflanzenſäuren: Begriff derſelben II, 555. — Subſtanzen und Verbindungen, worin ſie vorkommen 556-558. — Ihre Wirkung auf die Blaſenſteine der Thiere III, 208.

Pflanzenſalze: Begriff derſelben II, 555. — Subſtanzen und Verbindungen, worin ſie vorkommen 556-558.

Pflanzenſchleim: Urſprung, Beſchaffenheit, Gewinnungen und Grund der Verſchiedenheit deſſelben II, 436-437. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf denſelben V, 135. — Produkt aus demſelben I, 368. — S. auch Gummi.

——————, Balſam und Waſſer } Vereinigung der-
——————, Harz und Waſſer } ſelben II, 473.

—————— und fettes Oel und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 471-472.

Pflanzenſeife: Das Vorkommen derſelben II, 409, 496. — Ihre Eigenſchaften und Beſtandtheile 496.

Pflanzenſtoff, narkotiſcher: Urtheil über denſelben II, 534-535.

Pflanzenſtoffe: Prüfung ſolcher, wie viel ſie Zucker enthalten III, 281.

Pflaſter: Bereitung deſſelben II, 484. — Süße Subſtanz aus demſelben Ebend.

Pflaumen: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557.

Phlegma: III, 264.

Phosphate ammoniacale magnesien: III, 152.

Phosphate d'acide de chaux: II, 117.
——— d'alumine: II, 125.
——— d'ammoniaque: II, 122.
——— d'antimoine: IV, 702.
——— d'arsenic: IV, 429.
——— de baryte: II, 120.
——— de bismuth: IV, 304.
——— de cerium: IV, 838.
——— de chaux: II, 116.
——— de circone: II, 123.
——— de cobalte: IV, 567.
——— de cuivre: IV, 378.
——— de fer: IV, 510.
——— de glycine: II, 126.
——— de magnesie: II, 123.
——— de mangane: IV, 752.
——— de mercure: Ibid. 158.
——— — ——— acidule: Ibid. 159.
——— de nickel: Ibid. 330.
——— de platine: Ibid. 49.
——— de plomb: Ibid. 252.
——— de potasse: II, 113.
——— de soude: II, 114.
——— de strontiane: II, 121.
——— d'etain: IV, 606.
——— de tellur: Ibid. 821.
——— de titan: Ibid. 809.
——— de zinc: Ibid. 671.
——— d'or: Ibid. 26
——— d'uran: Ibid 799.
——— d'yttrite: II, 127.
Phosphite d'alumine: II, 135.
——— d'ammoniaque: II, 134.
——— de bismuth: IV, 305.
——— de chaux } II, 134.
——— de circone }
——— de glucine } II, 135.
——— de magnesie }
——— de plomb: IV, 253.
——— de potasse } II, 133.
——— de soude }

Phosphite de strontiane: II, 134.
——————— d'ytttrite: II, 135.
Phosphites: II, 132.
Phosphor: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 22. — Subſtanzen, in welchen er enthalten iſt I, 214-215. — II, 406, III, 3. — Abſcheidung deſſelben aus der Phosphorſäure I, 506, 178, 224. — Erklärung dieſes Prozeſſes 226. — Abſcheidung deſſelben aus dem phosphorſauren Blei IV, 252. — Formung deſſelben in Cylinder I, 225. — Ueber die Gewinnung deſſelben aus dem Harn III, 158 161. — Reinigungen deſſelben I, 487. — Seine Natur und Beſchaffenheit 227. — Seine Oxydirung 228. — Seine Verwandlung in Phosphorſäure I, 219, 487, 488, 489, 490. — Aetiologie dieſes Prozeſſes 219. — Seine Verwandlung in phosphorichte Säure 485. — Wirkung des Alkohols auf denſelben III, 284. — Seine Wirkung auf die in Alkalien aufgelöſten Bleioxyde IV, 283. — Sein Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 99, 161. — Wirkung des Fettes auf denſelben III, 21. — Sein Verhalten im atmoſphäriſchen Gaſe I, 141-142, 227. — Sein Verhalten zu dem Golde IV, 33. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſung 15. — auf die Kupferauflöſung in Ammoniak 401. — auf die Metallauflöſungen in Säuren I, 569. — Sein Verhalten bei dem Reiben 114. — Seine Wirkung auf die Platina IV, 57. — auf das Queckſilber 220. — Reduzirung deſſelben aus dem phosphorſauren Queckſilber 158. — Seine Wirkung auf das ſalpeterſaure Queckſilber 190. — auf das rothe Queckſilberoxyd 220. — Leichte und bequeme Gewinnung der phosphorichten Säure aus demſelben I, 215. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben 219. — Sein Verhalten in gasförmiger oxydirter Salzſäure 113, 338. — Seine Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoff I, 219. — Prozeß ſeines Verbrennens im Sauerſtoffgaſe 127-129. 142. — Deſſen Zerſetzung durch denſelben 141. — Sein Verhalten im Schwefelalkohol des Lampadius 451. — Wirkung des Stickſtoffgaſes auf denſelben 141.

— Seine Wirkung auf die Tellurîumauflöſung in Salzſäure IV, 823. — auf das Waſſer I, 162.

Phosphor und Alkohol: Produkt aus denſelben III, 337.

——— und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 441.

——— und Baryt: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung mit dem Waſſer I, 498.

——— und ſalpeterſaurer Baryt: Verhalten derſelben mit einander unter Schlag, Stoß und Druck II, 94.

———, Baryt und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.

——— und Blei: Verbindung und Trennung derſelben IV, 290.

——— und ſalpeterſaures Blei: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage Ebd. 247.

———, Chrmoium und Eiſen: Verbindung derſelben Ebd. 491.

——— und Eiſen: Verbindung derſelben Ebd. 489, 509, 510, 545.

———, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 547.

———, Eiſen und Mangan: Verbindung derſelben IV, 491.

——— und Fett: Verhalten derſelben zu einander III, 21.

——— und atmoſphäriſches Gas: Wirkung derſelben auf einander I, 141.

——— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung Ebd. 489 ſ 490.

——— und Gold: Verbindung derſelben IV, 33.

——— und Kali: Verbindung derſelben I, 490.

——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten eines Gemenges derſelben unter Stoß und Druck II, 86.

——— und überoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage Ebd. 374.

——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 872.

Phosphor und Kalk: Natürliche Verbindung derſelben I, 215. — Verbindung derſelben durch die Kunſt 497.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 34-35.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 18, 37.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 39.
———, —— und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.
———, ——, Schwefelkali und Waſſer: Produkt aus denſelben Ebd. 499.
———, und Kampfer: Verhalten derſelben zu einander II, 519.
——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 585.
——— und Kohlenſtoff: Verbindung derſelben I, 485-486.
———, Kohlenſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben IV, 408.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben Ebend.
——— und Mangan: Verbindung derſelben Ebd. 764-765.
——— und Metall: Verhalten derſelben zu einander I, 568.
——— und Metalloxyd: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 569.
——— und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkte des Glühens derſelben mit einander Ebd. 252.
——— und ſalpeterſaures Natrum: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter Druck oder Stoß II, 90.
———, Natrum und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 497.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben zu einander IV, 884.
——— und Nickel: Verbindung derſelben Ebd. 338.
——— und ätheriſches Oel: Verbindung derſelben II, 508.
——— und fettes Oel: Verbindung derſelben und beſondere Eigenſchaften dieſes Produkts Ebd. 478-479.

Phosphor und Osmiumoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 859.
——— und Phosphorſäure: Reſultate des Glühens derſelben I, 488 : 489.
——— und Platina: Verbindung derſelben IV, 57.
——— und Queckſilber: Verfahrungsarten, beide mit einander zu verbinden Ebd. 220. — Beſchaffenheit der verbundenen Maſſe und deren Verhalten in der Kälte und in der Wärme Ebend.
——— und rothes Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben und Beſchaffenheit der Maſſe IV, 220. — Ihr Verhalten in der Wärme und ihre Deſtillation 221.
——— und kryſtalliſirtes ſalpeterſaures Queckſilber: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter hartem Schlage Ebd. 144.
——— und arſenichte Säure: Reſultate der Deſtillation derſelben I, 489. — Produkt aus beiden IV, 441.
——— und konzentrirte Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 219 : 220, 488.
——— und Sauerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 219, 224. — Ihre Verbindung 170. — Veränderung ihrer Natur durch ihre Vereinigung 77.
———, Sauerſtoff und Stickſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 142.
——— und Sauerſtoffgas: Verhalten ihrer Verbindung im Dunkeln Ebend.
——— und Schwefel: Verfahren, dieſelben mit einander zu verbinden I, 447. — Präparat aus denſelben 448.
——— und Schwefeläther: Verbindung derſelben III, 314.
——— und eisartige Schwefelſäure
——— und konzentrirte Schwefelſäure
———, konzentrirte Schwefelſäure und Waſſer
} Verhalten derſelben mit einander I, 487.
——— und Silber: Verbindung derſelben IV, 103.
——— und ſalpeterſaures Silber: Verhalten eines

Gemiſches derſelben unter hartem Schlage VI, 69, 70.
Phosphor und Spießglanz: Verbindung derſelben Ebd. 728.
——— und Stickſtoffgas: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 141. — 486.
——— und Strontian: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung mit dem Waſſer Ebd. 498.
——— und ſalpeterſaurer Strontian: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlag II, 97.
———, Strontian und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.
——— und ſalpeterſaure Talkerde: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 101.
——— und Wallrath: Verhalten derſelben mit einander im Feuer III, 28.
——— und Waſſerſtoffgas: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 484.
——— und Wißmuth: Verhalten derſelben zu einander IV, 315-316.
——— und Zink / und Zinkoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 684.
——— und Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 638.
———, Balduinſcher: S. Lichtmagnet.
———, brennender, und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander und Erzeugniß aus beiden I, 127-129.
———, Canton'ſcher: S. Schwefelkalk, leuchtender.
Phosphoräther: Bereitung und Eigenſchaften deſſelben III, 314, 337-338. — Seine Beſtandtheile 338.
Phosphoralkohol: Bildung deſſelben Ebd. 284-285. — Sein Verhalten auf Waſſer, konzentrirter Schwefelſäure, gelöſtem Kali und gelöſtem ſalzſaurem Kalk 285.
Phosphorarſenik: Darſtellungen, Beſchaffenheit, Verhalten an der Luft und Aufbewahrung deſſelben IV, 441.
Phosphorblei: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 290.
Phosphore: I, 22.

Phosphoreiſen: Entſtehung deſſelben VII, 405. — Darſtellungen deſſelben 489. 545-546. — Seine Abſcheidung aus dem brüchigen Eiſen 487-488. — Seine Zerlegung 489.

Phosphorglas: S. Phosphorſäure, konkrete.

Phosphorkalk: Bereitungen, Beſchaffenheit und Aufbewahrung deſſelben I, 497.

Phosphorkobalt: Bereitungen deſſelben IV, 585. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten an der Luft und auf der Kohle vor dem Löthrohre Ebend.

Phosphorkupfer: Bereitungen deſſelben IV, 408-409. — Seine Beſchaffenheit, ſein Verhalten im Feuer und an der Luft, ſeine Verwandlung in phosphorſaures Kupfer und ſeine Aufbewahrung 409.

Phosphormangan: Darſtellungen deſſelben Ebd. 764. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten an der Luft und vor dem Löthrohre 765.

Phosphornickel: Bereitungen, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben vor dem Löthrohre IV, 338.

Phosphoroxyd: Bildung deſſelben I, 228, 495.

——————, weißes, von höhrer Oxydation } Entſtehung, Natur und Eigenſchaften deſſelben I, 228.
——————, ——, Steinachers }

Phosphorplatina: Darſtellungen, Beſchaffenheit und Verhalten derſelben im Feuer IV, 57. — Darſtellung einer eiſenfreien Platina aus derſelben 58.

Phosphorquekſilber: Darſtellungen deſſelben Ebd. 220. — Seine Eigenſchaften und Zerſetzung 220-221.

Phosphorſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Das Vorkommen derſelben in der Natur 214. — Ihre Beſtandtheile 215. — Synthetiſcher Verſuch darüber 114-115. — Gewinnung derſelben im liquiden Zuſtande 217. — Ihr Geſchmack und ihre Eigenſchaften 217-218. — Darſtellung derſelben im trocknen Zuſtande 218. — Bereitung derſelben aus dem Phosphor und Aetiologie dieſes Prozeſſes 219. — aus thieriſchen Knochen 220-222, II, 119, III, 226. — Verwandlung der phosphorichten Säure in dieſelbe I, 217, 373. — Abſcheidung des Phosphors aus derſelben 178, 224, 506. — Ihre Wiederherſtellung 178. — Ordnnng der Wahlverwand-

ten derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 128. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd gegen andere Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinaoxyd 55 — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Wirkung derſelben auf das ſauerkleeſaure Ammoniak II, 221. — auf den Arſenik IV, 429. — auf den phosphorſauren Baryt II, 120. — auf die ſalzſaure Beryllerde 348. — Ueber das Vorkommen derſelben in der Blauſäure I, 319-320. — Wirkung derſelben auf das Blei IV, 252. — auf das eſſigſaure Blei 265. — auf das ſalzſaure Blei 275. — auf das metalliſche Eiſen 509. — auf die Goldoxyde 26. — auf das molybdänſaure Kali II, 153. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Kali 373. — auf das ſauerkleeſaure Kali 221. — auf den phosphorichtſauren Kalk 134. — auf das Kobaltoxyd IV, 567. — auf das Kupferoxyd 378. — auf das Mangan 752. — auf die Milch III, 63. — auf das molybdänſaure Natrum II, 154. — auf das ſauerkleeſaure Natrum 221. — auf den Nickel und das Nikkeloxyd IV, 329. — auf das ſalpeterſaure Queckſilber 158. — auf das rothe Queckſilberoxyd 159. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der zooniſchen Säure I, 362. — Ihre Verwandtſchaft mit der Salpeterſäure 220. — Ihre Wirkung auf die alkaliſchen und erdigen Salze II, 357. — auf die benzoeſauren 291 — auf die eſſigſauren 200. — auf die flußſauren 392 — auf die kohlenſtoffſauren 184. — auf die ſalpeterſauren 132. — auf die hyperoxydirten ſalzſauren 370. — auf die ſchwefelſauren 129. — auf die weinſteinſauren 275. — auf die zitronenſauren 245. — auf das Silber und das Silberoxyd 78. — auf die Löſung des ammoniakaliſchen Silberoxyds in Alkohol 100. — auf den Spießglanz und das Spießglanzoxyd 702. — auf den phosphorſauren Strontian 121. — auf das Uranoxyd IV, 799. — auf die Auflöſung des kohlenſtoffſauren Wißmuths in Eſſig-

ſäure 308. — auf den oxydirten Wißmuth 304. — auf den Zink 670. — auf das Zinn 605.

Phosphorſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 122. — Das Vorkommen ihrer Verbindung I, 214.

————————, ſalzſaures Ammoniak, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 121.

————————, ſchwefelſaures Ammoniak, ſchwefelſaurer Kalk und ſchwefelſaures Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 93.

————————, Ammoniak und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 158.

————————, Ammoniak und Talkerde: Zuſammenſetzung derſelber III, 152.

————————, und Arſenikſäure: Von der einfachen Wahlverwandtſchaft derſelben mit den Alkalien und Erden II, 148. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit dieſen Ebend.

———————— und Baryt: Verbindung derſelben Ebd. 120.

———————— und Benzoeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden Ebd. 291 : 292.

———————— und Beryllerde: Verbindung derſelben Ebd. 126.

———————— und Blei: Verbindung derſelben IV, 252.

———————— und Bleioxyd: Verbindungen derſelben Ebd. 253.

———————— und Börnſteinſäure: Von den wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 299.

———————— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 835. 838.

———————— und Eiſen: Verbindung derſelben Ebd. 509 : 510.

————————, ſchwefelſaures Eiſen und Kohle: Produkt aus denſelben Ebd. 489.

————————, Eiſen und Manganoxyd: Natürliche Verbindungen derſelben Ebd. 453.

Phosphorſäure und Eiſenfeilenſpähne: Produkt aus denſelben IV, 489.

—— —— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 200.

—— —— und Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 26.

—— —— und Kali: Verbindung derſelben II, 113.

—— —— und ſalpeterſaures Kali: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben Ebd. 132.

—— —— und Kalk: Verbindungen derſelben Ebd. 116, 117, 118, 119.

—— —— und phosphorſaurer Kalk: Verbindung derſelben Ebd. 117.

—— ——, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 467.

—— ——, Kalk, Kohlenſtoff, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 459.

—— ——, Kieſelerde und Uranoxyd: Zuſammenſetzung derſelben IV, 797.

—— ——, Kieſelerde und Wolframoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 786.

—— ——, Kobalt und Kohlenſtaub: Produkt aus denſelben Ebd. 585.

—— —— und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 567, 568.

—— —— und Kohle: Verbindung derſelben I, 178.

—— —— und Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 184.

—— —— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 378.

—— —— und Mangan: Verbindung derſelben Ebd. 752.

—— —— und gelöſtes ſalpeterſaures Mangan
—— —— — —— ſchwefelſaures Mangan
} Produkt aus denſelben IV, 752.

Phosphorſäure und Manganoxyd: Maſſe von denſelben IV, 763.

————, Metall und Kohlenſtaub: Produkt aus denſelben I, 568.

———— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 376, 377.

———— und Natrum: Verbindung derſelben II, 114. — Das Vorkommen ihrer Verbindung in der Natur I, 214, 252.

———— und Nickeloxyd: Verbindung derſelben IV, 329. — Wirkung des ſalpeterſauren Kalis auf deren Farbe 326.

———— und Platinaoxyd: Von der Verbindung derſelben Ebd. 49.

———— und Queckſilber: Verbindung derſelben Ebd. 158.

———— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 159.

———— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 429.

———— und ſalpetrichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.

———— und ſchweflichte Säure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 130.

———— und andere Säuren: Vermuthung ihres Verhaltens zu einander I, 376.

———— und Säure mit zwei oder drei Grundlagen: Von dem Verhalten derſelben zu einander Ebd. 376.

———— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 373. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 130.

———— und Salzſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 356.

———— und Sauerkleeſänre: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien nnd Erden II, 221.

———— und Schwefelſäure: Ihr Verhalten

zu einander I, 370. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 128-130.

Phosphorſäure und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 78.

— — und Spießglanzoxyd: Verbindung derſelben IV, 702.

— — und Strontian: Verbindung derſelben II, 121.

— — — Talkerde: Verbindung derſelben II, 123.

— — — kohlenſtoffſaure Talkerde: Produkt aus denſelben II, 124.

— — — Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.

— — — Thonerde: Verbindung derſelben II, 125.

— — Titanium: Verbindung derſelben IV, 809.

— — und Titaniumauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 809.

— — und Uranoxyd: Verbindung derſelben IV, 799.

— — und in Eſſigſäure aufgelöſtes Uranoxyd: Produkt aus denſelben Ebend.

— — und Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 275.

— — und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 304.

— — und ſalpeterſaurer Wißmuth } Produkt aus denſelben IV, 305.
— — und ſchwefelſaurer Wißmuth }

— — und Yttererde: Verbindung derſelben II, 127.

— — und Zink: Verbindung derſelben IV 670-671.

— — und Zinn) Verbindung derſelben IV, 606.
— — und Zinnoxyd)

— — und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 123.

Phosphorſäure und Zitronenſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 245.
————————, geſchmolzene) S. Phosphorſäure,
————————, glasartige) konkrete.
————————, konkrete: Bereitung derſelben I, 218. — Ihr ſpezifiſches Gewicht, ihr Verhalten an der Luft, ihre Verwandlung in liquide Phosphorſäure und ihre Kryſtalliſation Ebend. — Verunreinigung und Verluſt derſelben bei ihrer Bereitung Ebend. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile 228. — Befreiung der Platina von Eiſen vermittelſt derſelben IV, 58. — Ihre Wirkung auf die Scheelſche Wolframſäure I, 241.
————————, ————, und Eiſenfeilenſpähne: Produkt aus denſelben IV, 545 : 546.
————————, ————, Kohle und Silber: Produkt aus denſelben IV, 103.
————————, ————, und Phosphor: Reſultate des Glühens derſelben I, 488 : 489.
————————, ————, — Zink: Produkt aus denſelben IV, 671, 684 : 685.
————————, liquide: Bereitung derſelben I, 217. — Ihre Verwandlung in konkrete Phosphorſäure 218.
————————, trockne: S. Phosphorſäure, konkrete.
————————, unvollkommne: S. Säure, phosphorichte.
————————, verglaſte: S. Phosphorſäure, konkrete.
Phosphorſauerſtoffgas: I, 142.
Phosphorſilber: Bereitungen, Gewicht, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben vor dem Löthrohre und im Schmelzen unter der Muffel IV, 103.
Phosphorſpießglanz: Bereitungen, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben auf glühenden Kohlen IV, 728.
Phosphorſtickſtoffgas: Bildung deſſelben I, 141, 486.
———————————— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 486.

Phosphorus: I, 22, 227.

——— Balduini: II, 92.

Phosphorus, Hombergiſcher: Ueber dieſe Benennung II, 336.

Phosphorwaſſerſtoffgas: Erzeugungen deſſelben I, 490; 491, 493, 497, II, 134, III, 395. — Sein Entdecker 490. — Sein Geruch und Verhalten an der Luft und im Sauerſtoffgaſe 491. — Sein Verhalten in gasförmiger oxydirter Salzſäure 492. — Reſultate ſeiner Zerſetzung durch Sauerſtoffgas und ſeine Verwandlung durch Ruhe Ebend. — Seine Beſtandtheile 493. — Erklärung ſeiner Entſtehung 493, 494. — Wirkung des Waſſers auf daſſelbe 495. — Farbe, Geruch und Geſchmack ſeiner Auflöſung Ebd. — Reſultate der Deſtillation derſelben Ebend. — Ihr Verhalten an der atmoſphäriſchen Luft Ebend. — Ihre Wirkung auf Metallauflöſungen 496. — Erklärung der Entzündlichkeit dieſes Gaſes Ebend. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſung IV, 15. — auf die meiſten Metallauflöſungen I, 496. — Sein Verhalten gegen das Oxygen 513. — Seine Wirkung auf das ſalzſaure Queckſilber IV, 190. — auf das Salpetergas I, 513.

Phosphorwaſſerſtoffgas u. Blei / ——— und Bleioxyd: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 290.

——— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 492.

——— und Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 513.

——— und Sauerſtoffgas: Produkte der Wirkung derſelben auf einander I, 492.

Phosphorzink: Bereitung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer IV, 684.

———, oxydirter: Darſtellungen und Beſchaffenheit deſſelben IV, 684, 685.

Phosphorzinn: Bereitung, Verhältniß der Beſtandtheile, Farbe, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben auf glühenden Kohlen IV, 638.

Phosphure d'antimoine: IV, 728.
——— d'argent: Ibid. 103.
——— d'arsenic: Ibid. 441.
——— d'azote oxidé: I, 142.
——— de carbone hydrogené gazeux: I, 226.
——— de chaux: I, 497.
——— de cobalte: IV, 585.
——— de cuivre: Ibid. 408.
——— de fer: Ibid. 545, 489.
——— de manganc: Ibid. 765.
——— de nickel: Ibid. 338.
——— de platine: Ibid. 57.
——— de plomb: Ibid. 290.
——— de potasse: I, 490.
——— d'etain: IV, 638.
——— de zinc: Ibid. 684.
——— d'or: Ibid. 33.
Phosphures metalliques: I, 568.
Piaſter: S. Stück von Achten.
Pierres murales: 199.
Pigment der Pflanzen: S. Farbeſtoff der Pflanzen.
Pigmentum: II, 565.
Pinguedo: III, 20.
Pinſchbeck: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 316.
Piper caudatum: II, 514.
Piſtole, doppelte } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
———, geſetzmäßige } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
———, halbe } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
———, vierfache } Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
Pituita: S. Mukus.
Pix cedria) VI, 80.
—- liquida) VI, 80.
Placenta sanguinis: III, 30, 72.
Plachma: I, 560.
Plantago maritima liefert Soda VI, 114.
Platina: I, 22, IV, 34.
Platina: Klaſſe der Subſtanzen, in welche dieſelbe gehört I, 22. — Ihre Beſchaffenheit und Geſchichte ihrer Bekanntwerdung und erſten Unterſuchung IV, 34, 35. — Gegenden und Zuſtand, in welchen ſie in der Natur vorkommt 36, 37. — Urſprung und Grund

ihres Namens 37 ⸗ 38. — Ihr ſpezifiſches Gewicht, ihre Eigenſchaften und Veränderung ihrer Beſchaffenheit durch das Eiſen 38. — Grad der Dichtigkeit derſelben gegen die der andern Metalle I, 519. — Ihre Zähigkeit IV, 38 ⸗ 39. — Grad ihrer Zähigkeit gegen die der andern Metalle I, 521. — Härte, Elaſtizität und Verhalten derſelben in der Gluth und im Brennpunkte großer Brennſpiegel IV, 39. — Ihr Verhalten im Feuer mit dem boraxſauren Natrum und mit dem Sauerſtoffgaſe vor dem Gebläſe 40. — Grad der Hitze, bei welchem ſie ſchmelzt, und ihr Verhalten zu der Wärme Ebend. — Verfahren, ſie leicht zu ſchmelzen 50, 228. — Verhalten einzelner Stücken derſelben zu einander und ihr Verhalten zu andern Metallen 40. — Ihr Verhalten an der Luft und im Waſſer 41. — Befreiung derſelben vom Eiſen 41, 46, 58. — Wirkung des ſalpeterſauren Kalis auf dieſelbe 56. — des oxydirten ſalzſauren Kalis 56 ⸗ 57. — des flüſſigen Kaliamalgams 873 — einer Miſchung von Kochſalz und Salpeterſäure 46. — Verhältniß der elektriſchen Kraft derſelben gegen die andrer Metalle V, 165. — Grad derſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Entdeckung der neuen Metalle in derſelben IV, 849 ⸗ 853. — Ihre Oxydation 56 ⸗ 57. — Wirkung der arſenichten Säure auf dieſelbe 50. — des Phosphors 57. — der oxydirten und der ſalpetrigen Salzſäure 41, 42. — Quantität des Sauerſtoffs, welche ſich mit einer beſtimmten Quantität derſelben bei ihrer Auflöſung in Säure verbindet 555. — Bereitung der Schmelztiegel und Schmelzlöffel von derſelben 50 ⸗ 51. — Ihre Wiederherſtellung aus der Phosphorplatina 57. — aus der ſalzſauren Platina 43. — aus der ammoniakaliſchen ſalzſauren Platina 45. — aus der kaliſchen ſalzſauren Platina 43. — aus der natriſchen ſalzſauren Platina 44. — Ihre eigentliche Natur 61.

Platina und Aepfelſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 52.

———— und Arſenik: Verhalten derſelben mit einander im Feuer Ebd. 447.

Platina, Arſenik und Kupfer: Maſſe von denſelben IV, 413.

——— und Arſenikſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 49.

——— und Blauſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 53 : 54.

——— und Blei: Verbindung derſelben Ebd. 291. — Verhalten dieſes Gemiſches an der Luft Ebend. — Seine Beſchaffenheit, ſein Verhalten im Feuer und Trennung beider Metalle 292.

———, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Queckſilber, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.

——— und Börnſteinſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 52.

——— und Boraxſäure } Von der Verbindung der-
——— und Flußſäure } ſelben Ebd. 54.

——— und Gold: Verbindung derſelben und deren Beſchaffenheit und ſpezifiſches Gewicht Ebd. 60. — Scheidungen beider Metalle von einander 61. — Wirkung des grünen ſchwefelſauren Eiſens auf die Verbindung derſelben 550.

——— und Kobalt: Von der Verbindung derſelben Ebd. 586.

——— und Korkſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd 52.

——— und Kupfer: Beſchaffenheit und Eigenſchaften der Verbindungen derſelben Ebd. 412 : 413.

——— und andere Metalle: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 40.

——— und Molybdänerz: Verſuche, dieſelben zu verbinden Ebd. 778 : 779.

——— und Molybdänſäure: Beſchaffenheit des Produkts aus denſelben Ebend.

——— und boraxſaures Natrum: Verhalten derſelben mit einander im Feuer Ebd. 40.

——— und Nickel: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 338 339.

——— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 845.

Platina und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 57.
—— und Phosphorſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 49.
—— und Queckſilber: S. Platinaamalgama.
—— und Roheiſen: Verhalten derſelben zu einander IV, 549. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung und Trennungen derſelben Ebend.
—— und arſenichte Säure: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 50.
—— und Sauerkleeſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 52.
—— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander vor dem Gebläſe Ebd. 40.
—— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 42 : 43.
—— und Schwefel: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 59.
—— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 48. 549.
—— und Silber: Verbindung derſelben IV, 111. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Gemiſche 111 : 112. — Trennungen beider Metalle 112.
—— und Spießglanz: Verbindung derſelben, Beſchaffenheit ihres Gemiſches und Verhalten deſſelben im Feuer Ebd. 734 735.
—— und Weinſteinſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 52.
—— und Wißmuth: Beſchaffenheit der Verbindungen derſelben und deren Verhalten an der Luft und im Feuer Ebd. 318.
—— und Wolfram: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 790.
—— und Zink: Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Verbindung und deren Verhalten im Feuer IV, 685.
—— und Zinn: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 643.
—— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben Ebd. 52.
Platina acetica } Ebd. 52.
Platina, äpfelſaure } Ebd. 52.

Platina, arſenichtſaure: Von derſelben IV, 50.
Platina arsenicica: Ibid. 49.
——— arsenicosa: Ibid. 50.
Platina, arſenikſaure: Von derſelben Ebd. 49.
———— benzoeſaure: Farbe und Geſtalt ihrer Kryſtallen, ihr Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer Ebd. 52.
Platina benzoica: Ibid.
Platina, blauſaure: Darſtellung und Beſchaffenheit derſelben Ebd. 53. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten im Glühen, und ihre eigentliche Natur 54.
————, börnſteinſaure: Ebd. 52.
Platina boracica IV, 54.
————, boraxſaure: Von derſelben Ebend.
——— borussica: Ibid.
——— chromica
Platina, chromiumſaure } Ibid. 51.
Platina citrica: Ibid. 52.
Platina, eiſenhaltige: Wirkung der ſalpetrigen Salzſäure auf dieſelbe Ebd. 549.
————, eſſigſaure: Bildung derſelben Ebd. 51.
————, fettſaure: Bildung, Kryſtalliſation und eigentliche Natur derſelben Ebd. 53.
Platina fluorica
Platina, flußſaure } Von derſelben Ebd. 54.
Platina fulminans: Ibid. 45.
Platina, korkſaure: Von derſelben Ebd. 52.
Platina malica: Ibid.
——— molybdaenica
Platina, molybdänſaure } Ebd. 51.
Platina muriatica: Ibid. 43.
——— ——— ammoniacata: Ibid. 45.
——— ——— kalina: Ibid 43.
——— ——— natrina: Ibid. 44.
——— nitrica: Ibid 48.
——— oxalica: Ibid 52.
——— phosphorata: Ibid. 57.
——— phosphorica: Ibid. 49.
Platina, phosphorſaure: Von derſelben Ebd. 49.

Platina, rohe: Befreiung derſelben vom Eiſen IV, 53 : 54. — S. auch Platinaerz.

————, ſalpeterſaure: Bildung derſelben Ebd. 48, 685 : 686 — Wirkung des Kalis und des Ammoniaks auf dieſelbe 48.

————, ————, Ammoniak und Salzſäure
————, ————, und ſalzſaures Ammoniak
————, ————, Kali und Salzſäure
————, ————, und ſalzſaures Kali
} Produkt aus denſelben IV, 49.

———— ſalzſaure: Darſtellung und Kryſtalliſation derſelben IV, 42 : 43, 54. — Ihr Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer 143.

————, ————, ammoniakaliſche: Darſtellung und Beſtandtheile derſelben Ebd. 44 : 45. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten vor dem Löthrohre und Wirkung des Natrums auf dieſelbe 45.

————, ————, ————, Kali und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 45.

————, ————, kalihaltige: Ihre Darſtellung, ihre Beſtandtheile, ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten im Waſſer und vor dem Löthrohre, und Wirkung des Natrums auf dieſelbe 43.

————, ————, natriſche: Darſtellung und Verhalten derſelben im Waſſer und im Feuer Ebd. 44.

————, ſauerkleeſaure: Ebd. 52.

————, ſchwefelſaure: Bildung derſelben Ebd. 48, 549.

————, ————, ammoniakaliſche: Bildungen deſſelben Ebd. 48.

————, ————, kalihaltige: Bildungen derſelben Ebd. 47. — Ihr Verhalten an der Luft und im Waſſer 48.

Platina sebacica: Ibid. 53.

Platina, ſilberhaltige: Scheidungen des Silbers aus derſelben Ebd. 112.

Platina suberica
———— succinica } Ibid. 52.

Platina sulphurica: IV, 48.
——— ——— ammoniacata Ibid.
——— ——— kalina: Ibid. 47.
——— tartarica: Ibid. 52.
Platina, weinſteinſaure: Von derſelben Ebd. 52.
Platina wolframica, Platina, wolframſaure: Ebd. 51.
———, zitronenſaure: Von derſelben Ebd. 52.
Platinaamalgama: Darſtellungen deſſelben Ebd. 225-226. — Seine Zerſetzung 227. — Anwendung deſſelben zum Schmelzen der Platina 228.
——— ——— und Waſſer: Produkte aus denſelben Ebd. 228.
Platinaauflöſung: Wirkung des Baryts, des Kalks, des Strontians und der Erden auf dieſelbe Ebd. 47. — des Queckſilbers 228.
——— und Iridiumauflöſung in Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 855.
——— ——— in Kochſalz und Salpeterſäure, und Kali; ——— ——— in Kochſalz und Salpeterſäure, und alkaliſches Neutralſalz: Produkt aus denſelben IV, 46.
——— ——— in ſalzſauren Salzen: Wirkung des Silbers auf dieſelbe Ebd. 112.
——— ——— in oxydirter Salzſäure: Wirkung des metalliſchen Silbers auf dieſelbe Ebend.
——— ——— — ——— ——— und Aether: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 55.
——— ——— in ſalpetriger Salzſäure: Natur, Eigenſchaften und Produkt derſelben Ebd. 42-43. — Wirkung des ätzenden und kohlenſtoffſauren Ammoniaks auf dieſelbe 44. — des ſalzſauren Ammoniaks 45-46. — des Arſeniks 447. — des metalliſchen Bleies 292. — des reinen und des kohlenſtoffſauren Kalis 43. — des ſalpeterſauren, des ſalzſauren und des ſchwefelſauren Kalis 44. — des Kobalts 586. — des Natrums 44. — der ammoniakaliſchen Salze 45-46. — des Schwefelkalis 59. — der konzentrirten Schwefelſäure 48. — des metalliſchen Silbers 112. — des Spießglanzes 735. — des metalli-

ſchen Zinks 685. — des ſalpeterſauren Zinks 686. — des metalliſchen Zinnes und des ſalzſauren Zinnes 643.
Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure, und Aether: Verhalten derſelben mit einander IV, 55.
——— in ſalpetriger Salzſäure und ätzendes Ammoniak
——— in ſalpetriger Salzſäure und kohlenſtoffſaures Ammoniak
} Produkt aus denſelben IV, 44-45.
——— in ſalpetriger Salzſäure und ſalzſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben Ebd. 45-46.
——— in ſalpetriger Salzſäure und ätzendes Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 43.
——— und arſenichtſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 50.
——— und arſeniksaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 49.
——— und blauſaures Kali: Salze aus denſelben und Natur dieſer Verbindungen Ebd. 53 54.
——— und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt ans denſelben Ebd. 43.
——— und ſalpeterſaures Kali
——— und ſalzſaures Kali
——— und ſchwefelſaures Kali
} Produkt aus denſelben Ebd. 44.
——— und Natrum: Produkt aus deuſelben Ebend.
——— und ammoniakaliſches Salz: Produkt aus denſelben Ebend.
——— und konzentrirte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 48.
———, und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Erfolg ihrer Vermiſchung IV, 112.

Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure und Silberauflöſung in Schwefelſäure: Erfolg der Vermiſchung derſelben IV, 112.

——— — ——— ———, verdünnte: Wirkung des metalliſchen Eiſens auf dieſelbe Ebd. 549 550.

Platinaauflöſungen in Säuren: Wirkung des metalliſchen Eiſens auf dieſelben Ebd 413.

Platinaoxyd: Ausſcheidungen deſſelben aus der Platinaauflöſung IV, 44, 45, 46, 47, 48. — Wirkung der Alkalien auf daſſelbe 55. — der Eſſigſäure 51. — der mit Waſſer verdünnten Hydrothionſäure 54. — der Salpeterſäure 48. — der gemeinen Salzſäure 54. — der Schwefelſäure 47. — des Waſſerſtoffs 60. — des ätzenden Ammoniaks und der ammoniakaliſchen Salze auf die Auflöſung deſſelben in Schwefelſäure 48. — des ätzenden Kalis und der kaliſchen Salze 47. — Stufenfolge der Verwandtſchaften der Säuren mit demſelben 55.

———, Ammoniak, Kali und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 45.

———, ——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebend.

———, ——— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 48.

——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 52.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 51.

——— und Fettſäure: Verbindung derſelben Ebd. 53.

———, Kali und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebend. 43, 46.

———, Kali und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebend. 47.

———, Natrum und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebend. 44.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebend. 49.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebend. 48.

Platinaoxyd und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 43, 54.
————, aus der ſalpetrigen Salzſäure durch Natrum gefälltes, und Säure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 47.
———— von niederem Grade der Oxydation: Entſtehung deſſelben Ebd. 56.
————, reines: Darſtellung deſſelben Ebd. 47-48.
Platinadräthe: Wirkung derſelben an der Volta'ſchen Säule V, 51. — Ihr Verhalten unter der Wirkung derſelben 56.
———— und reines Ammoniak } Verhalten derſelben
———— und rauchende Salpeterſäure } in der Volta'ſchen
———— und Schwefelſäure } Elektrizität V, 61.
———— und ſtarke Schwefelſäure: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 54.
———— und mit Säure überſetztes ſalpeterſaures Silber: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 167.
Platinaſalze: Wirkung des metalliſchen Silbers auf dieſelben IV, 112. — Verhalten derſelben zu dem Waſſer 849.
Platinadrath: Schmelzung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 211-212.
————, dreifache: Eigenthümliche Farbe derſelben Ebd. 850.
Platine: I, 22.
Platinerz: Neuere Unterſuchungen deſſelben Ebd. 850-852.
Platten zu Münzen: Bearbeitung derſelben VII, 540.
———— der Volta'ſchen Säule: Einfluß der Größe derſelben auf die elektriſchen Erſcheinungen V, 122, 164.
Plomb: I, 22, IV, 233.
Plumbago: III, 415.
Plumbum: I, 22, IV, 233.
———— aceticum: IV, 258.
———— arſenicicum: Ibid 253.
———— arſenicoſum: Ibid. 255.

Plumbum benzoicum: IV, 268.
——— boracicum: Ibid 278.
——— borussicum: Ibid. 270.
——— carbonicum: Ibid 257.
——— chromicum: Ibid 256.
——— citricum: Ibid. 267.
——— fluoricum: Ibid. 278.
——— gallaceum: Ibid. 268.
——— hydrothionicum: Ibid. 271.
——— malicum: Ibid. 267.
——— melilithicum: Ibid 269.
——— molybdaenicum: Ibid. 255.
——— muriaticum: Ibid. 274.
——— nitricum: Ibid 245.
——— oxalicum: Ibid 266.
——— phosphoratum: Ibid 290.
——— phosphoricum: Ibid 252.
——— phosphorosum: Ibid 253.
——— saccholacticum: Ibid. 269.
——— sebacicum: Ibid 270.
——— subericum: Ibid 266.
——— succinicum: Ibid. 269.
——— sulphuratum: Ibid. 289.
——— sulphuricum: Ibid 242.
——— sulphurosum: Ibid 243.
——— tartaricum: Ibid. 267.
——— uricum: Ibid. 270.
——— wolframicum: Ibid 256.

Plutarch: Eine Stelle deſſelben I, 8.

Pohlen: Deſſen Vorrath von ſalzſaurem Natrum II, 333.

Pomeranzenfarbe auf Porzellan IV, 797.

Porphyr: Natur deſſelben I, 19.

Portugal: Verhältniß der daſigen Mark und Onca gegen die Köllnſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.

Porzellan: Natur und Beſchaffenheit deſſelben VII, 141 ⸗ 142. — Erfindung deſſelben in Europa 142. — Grund ſeiner Bereitung 143. — Verſchiedenheit deſſelben 145. — Stoffe zu demſelben 145 ⸗ 146. — Grund des verſchiedenen Verhältniſſes ihrer Zuſam⸗

menſetzung 147. — Glaſür deſſelben 148. — Formirung, Verglühung und Glaſuren deſſelben 149-150. — Beſchaffenheit des Porzellanofens oder Glättofens 150. — Verfahren bei dem Brennen 151. — Das Vergolden und Malen 152. — Bereitung der Farben 153. — Zubereitung des Goldes 154. — Zuſammenſetzungen der Farben 155-156. — Kütt auf daſſelbe VI, 254.

Porzellan, Reaumurſches: S. Glas, Reaumurſches.

Porzellanfarbe, blaßgelbe: Darſtellung derſelben VII, 155.

———————, blaue: Darſtellung derſelben VII, 149, 155.

———————, dunkelblaue
———————, dunkelgrüne
———————, hellgrüne
———————, orange
———————, rothe
———————, ſchwarze
} Darſtellung derſelben VII, 155.

Porzellanfarben: Verfertigung derſelben Ebd. 153. — Deren Grund I, 539.

Porzellanfarbenflüſſe: Bereitung derſelben VII, 153-154.

Porzellanſcherben, Alabaſter und Feuerſtein
———————, ———, oder Gips, Feuerſtein, oder Kieſelerde
} Zuſammenſetzungen derſelben VII, 148.

———————, Flußſand und Thon: Maſſe von denſelben VII, 39.

Potasse: I, 23, 384.

Pottaſche: Subſtanz, woraus ſie gewonnen wird II, 428, VI, 100. — Das Auslaugen der Aſche 101, 102. — Das Einſieden der Lauge 102. — Das Kalziniren der rohen Pottaſche 103-104. — Beſchaffenheit der gut kalzinirten 104-105. — Verfälſchung und Prüfung derſelben 105. — Ihre verſchiedene Ausbeute aus der Aſche verſchiedener Pflanzen und ihr verſchiedener Kaligehalt 105-112. — Unreine Theile derſelben II, 428-429. — Reinigung derſelben I, 385-386. — Grund ihrer bläulichen Farbe IV, 761.

— ihrer Verunreinigung mit ſalzſaurem Kali II, 331. — Beſtimmung ihres Kaligehalts und Scheidung der Kieſelerde aus derſelben VI, 105. — Gewinnung derſelben aus Miſtlake 112. — S. auch Kali, gemeines, Kali, unreines.

Pottaſche, weißer Arſenik, Feuerſtein, Manganoxyd und Salpeter } Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
————, ———, Kochſalz, Manganoxyd und Sand } Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

————, Blei, Kochſalz und Schwefelſpießglanz: Präparat von denſelben VII, 293.

————, Bleioxyd, Quarzſand und weißes Zinnoxyd: Maſſe von denſelben VII, 161.

————, ———, Salpeter und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

————, Buchenkohle, Glasſcherben, Holzkohle, weißer Sand und ſchwefelſaure Soda: Zuſammenſetzung derſelben Ebend.

————, Borax und Glas } Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 169.
————, Borax und Sand } Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 169.

————, Feuerſtein und Kobalterz: Verbindung derſelben Ebd. 296.

————, Glasabfälle, Kieſelerde und arſenichte Säure: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 182.

———— und Grünſpahn: Präparat aus denſelben Ebd. 475.

————, Holzaſche und Manganoxyd: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 181.

————, Kalk, Schwefel, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727.

————, Kochſalz, Manganoxyd, Mennige, Salpeter und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 183.

————, ———, Schwefel und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 336.

———— und Sand: Zuſammenſetzung derſelben , 424.

————, rohe } VI, 102.
————, ſchwarze } VI, 102.

Pottfiſch: Derſelbe liefert Amber III, 189.

Pound Troy-Wheight: Eintheilung deſſelben VII, 533.

Praecipitans: I, 67.
Präcipitat, rother: S. Queckſilberoxyd, vollkommnes.
——————, weißer: Was man ehemals ſo nannte IV, 180. — Aeltere Arten, ihn zu bereiten und was er eigentlich iſt 192 : 193. — S. auch Queckſilber, ſalzſaures, mildes.
Praecipitatio } I, 67.
Praecipitatum }
Prädominiren: Begriff deſſelben II, 7.
Prägmaſchine: Einrichtung derſelben VII, 541.
Preiſelbeeren: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557.
Preßwein: VI, 21.
Principe albumineuse: II, 465.
———— extractiv: Ibid. 432.
Principia prima } I, 21.
———— primitiva }
Principium acre: II, 536.
———— adstringens } II, 526.
———— coreaceum }
———— extractivum: II, 432.
———— narcoticum: Ibid. 534.
———— saponaceum: Ibid. 496.
Prinzip, adſtringirendes } Begriff deſſelben Ebd.
———, zuſammenziehendes } 525. — S. auch Tannin.
Prinzmetall: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 316. — IV, 688.
Probiernadeln zu Gold: Verfertigung und Verſchiedenheit derſelben VII, 543.
———— zu Silber: Verfertigung, Verſchiedenheit und Verhältniß der Zuſammenſetzungen derſelben VII, 542.
Probierſtein: Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 543.
Probierſtock: VI, 21.
Probierung der Goldmünzen: VII, 543 : 545.
———— der Silbermünzen und Silberbarren: Verfahren bei demſelben Ebd. 543.
Processus chemici: I, 55.
Produkte: Begriff derſelben Ebd. 24.
Provenceröl: Surrogate deſſelben VI, 15 : 16.

Provinzroſe: Bereitung einer grünen Lackfarbe aus derſelben VI, 394.
Prozeſſe, chemiſche: Begriff derſelben I, 55, 81.
Prunus domestica: II, 557.
——— cerasus: Ibid. 437.
——— lauro-cerasus: Ibid. 534.
——— padus: Ibid 557.
——— spinosa: Ibid. 525.
Prussiate d'alumine: Ibid. 321.
——— d'ammoniaque: Ibid. 318.
——— d'antimoine: IV, 707.
——— d'argent: IV, 87.
——— d'arsenic: Ibid. 431.
——— de baryte: II, 316.
——— de bismuth: IV, 310.
——— de cerium: IV, 842.
——— de chaux: II, 314.
——— de cobalte: IV, 575.
——— de cuivre: Ibid. 389.
——— de fer: Ibid. 527.
——— de magnesie: II, 320.
——— de mangane: IV, 786.
——— de mercure: Ibid. 175.
——— de nickel: Ibid. 334.
——— de platine: Ibid. 54.
——— de plomb: Ibid. 270.
——— de potasse: II, 304.
——— de soude: Ibid. 314.
——— de strontiane: Ibid. 318.
——— d'etain: IV, 613.
——— de titan: Ibid. 812.
——— de zinc: Ibid. 678.
——— d'or: Ibid. 29.
——— d'uran: Ibid. 802.
——— d'yttrite: II, 321.
Puder: Bereitung deſſelben VI, 70.
Puderzucker: Ebd. 18.
Pulver, Gold hervorbringendes, Conſtantins: Urtheil über daſſelbe IV, 172.
Pulvis fulminans: II, 85.
Punica gratum: Ebd. 525.

Puppen der Seidenwürmer: Beſonderer Beſtandtheil derſelben III, 9.
Purgirmittel: S. Laxirmittel.
Pus: III, 135.
Putrefactio: Ebd. 240, 382.
Pyrometer: Grund ihrer Einrichtung I, 85.
Pyrophor: Bereitung deſſelben Ebd. 468. — Seine Beſchaffenheit 469 — Sein Verhalten an der Luft und im Sauerſtoffgaſe Ebend. — Seine Verwahrung und Erneuerung ſeiner Selbſtentzündlichkeit Ebend. — Seine Beſtandtheile 470. — Nothwendigkeit derſelben 471. — Erklärung ſeiner Entzündlichkeit 470. — Kürzeſtes Verfahren, ihn zu bereiten 471. — II, 50.
Pyrotechnie: I, 1.

Q.

Quandelkohlen: VI, 93.
Quandelpfahl: Ebd. 88.
Quarti: Verhältniß derſelben gegen die Marca und die Grani VII, 534.
Quartieren: Grund dieſes Ausdrucks IV, 107.
Quajakharz: S. Guajakharz.
Quarz: Derſelbe enthält Kieſelerde I, 423.
——— und Kali: Produkt des Glühens derſelben Ebd. 429.
———, Sand und Thon: Maſſe von denſelben VII, 430.
———, weißer, gebrannter, gebrannter Borax und Mennige: Zuſammenſetzung derſelben VII, 153 154.
Quarzſand, Bleioxyd, Pottaſche und weißes Zinnoxyd: Maſſe von denſelben Ebd. 161.
Quassia amara: VI, 155.
Quaſſienholz: Surrogat des Hopfens VI, 155.
Queckſilber: Klaſſe der Subſtanzen, in die es gehört I, 22. — Zuſtände, worin es in der Natur vorkommt IV, 115, VII, 319. — Gewinnung deſſelben VII, 321.327. — Seine Beſchaffenheit IV, 112. — Sein

ſpezifiſches Gewicht und ſeine Natur 113. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — Verſetzung deſſelben in einen feſten Zuſtand 113, III, 271. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und ſpezifiſches Gewicht deſſelben im Zuſtande der Feſtigkeit 114. — Seine Flüſſigkeit 115. — Sein Verhalten gegen die Wärme, in derſelben und in der Hitze 116. — Seine Reinigung 117. — Seine Oxydation 118. — Deren Beförderung 118-119. — Seine Wiederherſtellung aus dem vollkommenen Queckſilberoxyd 122. — Grund der wurmtödtenden Wirkung deſſelben 125. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf daſſelbe 125. — Produkt der Vermiſchung deſſelben mit dem gelben ſchwefelſauren Queckſilber 130. — Verſchiedene Verbindungen deſſelben mit der Schwefelſäure 131. — Deren Zerſetzung und Verſchiedenheit der Niederſchläge 132. — Abſcheidung deſſelben aus dem ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilber 136. — Wiederherſtellung deſſelben aus dem rothen Queckſilberoxyd 138. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe Ebend — Verſchiedene Auflöſungen deſſelben in dieſer Säure 138-139. — Verſchiedene Verbindungen deſſelben mit dieſer 142. — Reduzirung deſſelben aus dem kryſtallaſirten ſalpeterſauren Queckſilber 144, 145. — aus dem ammoniakaliſchen ſalpeterſauren Queckſilber 154. — Erhebung deſſelben auf die höchſte Oxydationsſtufe Ebend. — Reduzirung deſſelben aus dem phosphorſauren Queckſilber 158. — aus allen Queckſilberoxyden und Queckſilberſalzen 160 — Wirkung der Arſenikſäure auf daſſelbe Ebend. — Reduzirung deſſelben aus dem arſenikſauren Queckſilber Ebend. — aus dem arſenichtſauren Queckſilber 161. — Wirkung des chromiumſauren Kalis auf die Auflöſung deſſelben in Salpeterſäure 162. — Reduzirung deſſelben aus dem kohlenſtoffſauren Queckſilber 163. — aus dem eſſigſauren 164 — aus dem Howardſchen Knallqueckſilber 168. — aus dem zitronenſauren Queckſilber 170. — aus dem weinſteinſauren 171. — Wirkung der Fettſäure auf daſſelbe 175. — Reduzirung deſſelben aus dem blauſauren Queckſilber 176. — Verbindungen deſſelben mit der Salzſäure 178-203.

— Reduzirung deſſelben aus dem Ammoniakalqueckſilber 207. — aus dem Zinnober 211-213. — Wirkung des Hydronthionſchwefelammoniaks auf daſſelbe 215. — der Hydrothionſäure, des Hydrothionſchwefelkalis und des Hydrothionſchwefelnatrums 216. — Wirkung der Schwefelauflöſungen in ätheriſchen Oelen auf daſſelbe 220. — des Phosphors Ebend. — Reduzirung deſſelben aus dem rothen Queckſilberoxyd 220-221. — Seine Wirkung auf die Metalle 221-222. — Verhalten der in der Wärme bereiteten Metallauflöſungen in demſelben beim Erkalten 222. — Seine Wirkung auf das Gold Ebend. — Leichte Oxydirung deſſelben 227. — Seine Verbindung mit dem Silber 229. — Seine Wirkung auf die Silberauflöſung in Salpeterſäure 229-230. — auf die Silberauflöſung in anderer Säure 231. — Reduzirung deſſelben aus dem Zinnober 232, 554. — Seine Wirkung auf das rothe ſchwefelſaure Eiſen 500. — Verbrennung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 179-180. — Seine Wirkung auf die Verbrennung des Eiſendrahtes durch die Volta'ſche Elektrizität 211. — Seine elektriſche Kraft 189. — Verhältniß dieſer Kraft gegen die elektriſche Kraft anderer Metalle 165. — Scheidung des Goldes und Silbers vermittelſt deſſelben IV, 112. — Sein Verhältniß gegen die edlen und unedlen Metalle I, 535. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen 554. — Seine Wirkung auf die Palladiumauflöſung IV, 845. — Wirkung des Osmiumoxyds auf daſſelbe 858. — Behandlung des Gemiſches von Platina und Silber mit demſelben 112. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung 228. — Sein Verhalten mit der Salpeterſäure I, 206, 209, 509, IV, 138. — Wirkung der gasförmigen oxydirten Salzſäure auf daſſelbe I, 339. — Seine Verwandtſchaft mit dem Sauerſtoff 210. — Quantität des Sauerſtoffs, welche ſich mit demſelben bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet 555. — Anwendung deſſelben zu Spiegelbelegen VII, 332-333. — zum ätzenden und verſüßten Sublimat 332. — zum Vergolden und Verſilbern 333-336. — zum Zinnober 327-331.

Queckſilber und Aepfelſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 171.

———, Ammoniak und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 133.

———, Ammoniak, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 136.

———, ſalzſaures Ammoniak, Schwefel und Zinn: Präparat aus denſelben Ebd. 632.

——— und Ammoniakmetalloid: Verbindung derſelben Ebd. 865.

——— und Arſenik: Verbindung derſelben Ebd. 448.

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 160.

——— und Baryt: Verbindung derſelben Ebd. 865, 884.

——— und Barytmetalloid: Verbindung derſelben Ebd. 865, 884, 885.

——— und Blei: Verbindung derſelben IV, 294. — Amalgam derſelben zu einem Galvaniſchen Apparate V, 100. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung 74.

———, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Rhodium und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.

———, Blei, Wißmuth und Zinn: Amalgam von denſelben Ebd. 644.

——— und Eiſen: Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73:74.

——— und Gold: Verbindung derſelben IV, 222. — S. auch Goldamalgama.

——— und Hydrothionſäure: Präparat aus denſelben IV, 216.

———, Hydrothionſäure und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 214, 219.

——— und Hydronthionſchwefelammoniak: Präparat aus denſelben Ebd. 215.

———, Kalilöſung und Schwefel: Produkt aus denſelben Ebd. 217:218.

——— und Kalimetalloid: Verbindung derſelben Ebd. 865, 873.

Queckſilber und Kalkmetalloid: Verbindung derſelben IV, 865. 885.
——— und Kobalt: Von dem Verhalten derſelben mit einander Ebd. 586.
——— und Korkſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 170.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben Ebd. 422-423. — Mangel ihrer Zuſammenfügung an elektriſcher Kraft V, 74.
——— und Milchzuckerſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 175.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 884. — Ihre Verbindung 865.
——— und Osmium: Verbindung derſelben Ebd. 859.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben Ebd. 220. — Beſchaffenheit der Maſſe, ihr Verhalten in der Wärme und Reſultate ihrer Deſtillation 220-221.
——— und Platina: Verbindung derſelben Ebd. 225-226. — S. auch Platinaamalgama.
———, ſalzſaures Queckſilber und Zinn: Präparat aus denſelben IV, 645, 646.
———, Säure und Sauerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 199.
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 138.
——— und Sauerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 210. — Ihr Verhalten mit einander IV, 117-118. — Ihr Verhältniß in dem rothen vollkommenen Queckſilberoxyd 149-150.
———, Sauerſtoff, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 127.
———, Sauerſtoff und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 129.
——— und Schwefel: Innige Verbindung derſelben I, 79. — S. auch Zinnober.
——— und Schwefelarſenik: Produkte ihrer gemeinſchaftlichen Sublimation IV, 448-449.
——— und Schwefelauflöſung in ätheriſchem Oel: Produkt aus denſelben IV, 220.

Queckſilber und Schwefelſäure: Ihre Wirkung auf einander IV, 125. — Verbindungen derſelben 126, 130-131.

——— und Silber: Verbindung derſelben Ebd. 229. — S. auch Silberamalgama.

——— und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 229-230.

——— und Spießglanz: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 735.

——— und Stanniol: Belegung der Spiegel mit denſelben VII, 333.

——— und Strontianmetalloid: Verbindung derſelben IV, 865, 885.

——— und fettige Subſtanz
——— und pulverige Subſtanz
——— und ſchleimige Subſtanz
——— und zähe Subſtanz
} Natur der Vermiſchung derſelben Ebd. 206.

——— und Talkerde: Verbindung derſelben Ebd. 886.

——— und Talkerdenmetalloid: Verbindung derſelben Ebd. 865.

——— und Tellurium: Von der Verwandtſchaft derſelben Ebd. 823.

——— und Waſſer: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 122-123.

——— und Waſſer von gleichem Gewicht und gleicher Temperatur: Verhältniß des freien Wärmeſtoffs in jenem zu dem in dieſem I, 91, 114.

——— und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander IV, 319. — S. auch Wißmuthamalgam.

———, Wißmuth und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 304.

——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 686.

——— und Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 644.

——— und eiſenhaltiges Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 657.

———, äpfelſaures: Ebd. 171.

———, arſenichtſaures: Darſtellung und Zerlegung deſſelben IV, 161.

———, arſenikſaures: Darſtellungen und Verhalten deſſelben im Feuer, im Waſſer und in Salzſäure Ebd. 160.

Queckſilber, auflösliches, Hahnemanniſches: Entſtehung deſſelben IV, 153. — Was es eigentlich iſt 155. — Verfahren, daſſelbe reichlich und immer von gleicher Beſchaffenheit zu erhalten 155 ; 156.

————, benzoeſaures: Bereitungen, Beſchaffenheit, Verhalten im Waſſer, im Feuer und bei der Sublimation und Zerſetzung deſſelben IV, 173 ; 174.

————, blauſaures: Bildungen deſſelben Ebd. 175 ; 176, 207. — Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 176. — Zerlegungen deſſelben 176 ; 177.

————, börnſteinſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 174.

————, boraxſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 204. — Sein Verhalten an der Luft und Wirkung des ſalzſauren Ammoniaks und der ätzenden Alkalien auf daſſelbe 205.

————, chromiumſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben an der Luft Ebd. 162.

————, eſſigſaures: Bereitungen deſſelben Ebd. 163, 164. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer 163. — Sein Geſchmack und ſein Verhalten in der Glühhitze 164.

————, ————, und Aether: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 208.

————, ————, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 165.

————, fettſaures: Darſtellung und Natur deſſelben Ebd. 175.

————, flußſaures: Bereitung und Geſtalt deſſelben Ebd. 203. — Seine Zerſetzungen 204.

————, gallusſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 173.

————, geſchwefeltes und Wißmuth: Produkte der Deſtillation derſelben Ebd. 320.

————, honigſteinſaures: Bereitung und Zerſetzung derſelben Ebd. 174.

————, käufliches: Verfälſchung deſſelben Ebd. 319.

————, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben Ebd. 163, 187. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten im Glühfeuer 163. — Wirkung der Benzoeſäure auf daſſelbe 173. — der Eſſigſäure 163. —

Queckſilber, kohlenſtoffſaures, und Benzoeſäure: Produkt aus denſelben IV, 173.

——————, korkſaures: Zerlegungen deſſelben Ebd. 170.

——————, milchzuckerſaures: Ebd. 175.

——————, molybdänſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben Ebd. 161. — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe und der Salzſäure auf deſſen Auflöſung in jener Säure Ebend. — der Gallusſäure, der fixen Alkalien und des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe 162.

——————, phosphorſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Zerſetzungen deſſelben Ebd. 158. — Abſcheidung des Phosphors aus demſelben 489.

——————, ——————, ſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 159.

——————, phosphorwaſſerſtoffhaltiges: Bildung deſſelben Ebd. 190.

——————, ſalpeterſaures: Verſchiedene Darſtellungen deſſelben Ebd. 138-139. — Seine verſchiedene Kryſtalliſation 141. — Wirkung der Börnſteinſäure auf daſſelbe 174. — der Fleiſchbrühe III, 169. — Seine Wirkung auf den Speichel 104. — gegen das Vipergift 223.

——————, ——————, und phosphorſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 158.

——————, ——————, und Honigſteinſäure }
——————, ——————, und benzoeſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 174.

——————, ——————, und eſſigſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 164.

——————, ——————, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 489. — Produkt aus beiden 158.

——————, ——————, und ſauerkleeſaures Kali: Produkt aus beiden Ebd. 165.

——————, ——————, und weinſteinſaures Kali: Produkr aus denſelben Ebd. 171.

——————, ——————, und Molybdänſäure: Produkt aus denſelben IV, 161.

Queck-

Queckſilber, ſalpeterſaures, und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 158

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 171.

———, ———, und Phosphor: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter hartem Schlage Ebd. 144.

———, ———, und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben Ebd. 161.

———, ———, und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 179-180.

———, ———, und Sauerkleeſäure: Produkt aus beiden Ebd. 165.

———, ———, und Weinſteinſäure: Produkt aus beiden Ebd. 171.

———, ———, ammoniakaliſches: Darſtellung deſſelben Ebd. 153. — Seine Löslichkeit im Waſſer, ſein Geſchmack, und Wirkung der Salzſäure und der Schwefelſäure auf daſſelbe Ebend. — Reſultate ſeiner Deſtillation im Feuer und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 154.

———, ———, neutrales: Darſtellung und Eigenſchaften deſſelben Ebd. 142. — Sein Verhalten in der Hitze 145. — auf glühenden Kohlen 142. — im Waſſer 144.

———, ———, ſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 143. — Sein Verhalten in der Hitze 145. — im Waſſer 144.

———, ———, mit Ueberſchuß von Queckſilberoxyd: Darſtellung deſſelben Ebd: 140, 143. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 140.

———, ſalzſaures: Darſtellung verſchiedener Arten deſſelben Ebd. 179-180 — Wirkung deſſelben auf den Speichel III, 104. — Wirkung des ammoniakaliſchen Wolframoxyds auf daſſelbe IV, 788. — S. auch Queckſilberverbindungen mit Salzſäure.

———, ———, metalliſches Queckſilber und Zinn: Präparat aus denſelben IV, 645-646.

———, ———, ätzendes: Bildung deſſelben Ebd. 179-180, 188, 200, 202, 212, 232, 766.

— Seine Beſtandtheile 180. — Gewöhnlichſte Bereitung deſſelben 180 181. — in Holland übliche 181. — Andere Bereitungen 182. — Bereitungen auf naſſem Wege 183 184. — Seine Eigenſchaften und ſein Verhalten im Waſſer Ebend. — im Alkohol 185. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten im Feuer und an der Luft Ebend. — Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure, Salzſäure und Gallusſäure auf daſſelbe 186. — Zerſetzung deſſelben 187. — Wirkung des Ammoniaks auf daſſelbe Ebend. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſeine Verfälſchung 189 — Entdeckung deſſelben in Flüſſigkeiten 190. — Wirkung des Phosphorwaſſerſtoffgaſes auf die Löſung deſſelben Ebend. — Wirkung des Lichts, der deſtillirten Waſſer ölreicher Pflanzen, des Alkohols, des Gummis, der Extrakte, der fetten und flüchtigen Oele, der Harze und des ſalzſauren Ammoniaks auf daſſelbe 190 191. Verwandlungen deſſelben in mildes ſalzſaures Queckſilber 198. — Unterſchied zwiſchen beiden 199. — Wirkung des Eiſens auf daſſelbe 553 554. — des Kupfers 423 424. — des Zinks 686. — Scheidung des Zinns vom Gold vermittelſt deſſelben 639. — Wirkung der Zinnauflöſung in Salzſäure auf daſſelbe 624.

Queckſilber, ſalzſaures, ätzendes, und ſalzſaures Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 191.

——— —, ———, ———, und Arſenik: Produkt der Deſtillation derſelben Ebd. 448.

——— —, ———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 187.

——— —, ———, ———, und ſchwarzes Manganoxyd: Produkte der Sublimation derſelben Ebd. 766.

——— —, ———, ———, und Schwefelarſenik: Produkte der Deſtillation derſelben Ebd. 449.

——— —, ———, ———, und Schwefelſpießglanz: Produkte aus denſelben Ebd. 736.

——— —, ———, ———, und Spießglanz: Produkt aus beiden Ebd. 735 736.

——— —, ———, ———, und Wißmuth: Produkte der Deſtillation derſelben Ebd. 320.

Queckſilber, ſalzſaures, ätzendes, und Zink: Reſultate der Deſtillation derſelben IV, 679, 686 687.

——, ——, ——, und Zinn: Reſultate der Deſtillation derſelben Ebd. 644.

——, ——, ammoniakaliſches: Entſtehung deſſelben Ebd. 232.

——, ——, mildes: Bereitungen deſſelben Ebd. 179–180, 194, 199–202. — Seine Befreiung von ätzendem ſalzſaurem Queckſilber 195 — Seine Beſchaffenheit, ſein ſpezifiſches Gewicht, ſein Verhalten zu dem Waſſer, ſeine arzneiliche Wirkung und Prüfung ſeiner Reinheit 196 — Wirkung des Lichts, der ätzenden Alkalien und der Salpeterſäure auf daſſelbe 197. — Seine Befreiung von überflüſſigem Queckſilber und Verwandlung in ätzendes ſalzſaures Queckſilber 198 — Grund ſeiner Verſchiedenheit von dieſem und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 199.

——, ——, überoxydirtes: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer, in der Schwefelſäure und in der gemeinen Salzſäure IV, 202.

——, ——, weißes: S. Queckſilber, ſalzſaures, mildes.

——, ſauerkleeſaures: Bildung deſſelben IV, 164–165, 168. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten im Waſſer, im Sonnenlicht und im Feuer 165.

——, ſchwefelſaures: Bildung verſchiedener Arten deſſelben Ebd. 125, 130–131, 132. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf ſelbige 133–137. — der Börnſteinſäure 174. — der Sauerkleeſäure 165.

——, ——, ammoniakaliſches: Darſtellung deſſelben IV, 133. — Wirkung des Ammoniaks auf daſſelbe 133 135. — Seine Kryſtalliſation 135. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten in der Hitze und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 136 — ſein Verhalten im Waſſer und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Andere Darſtellungen deſſelben 136–137.

——, ——, gelbes: Darſtellung und Eigenſchaften deſſelben IV, 128. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 129. — Partielle Zerlegung deſſelben

129 = 130. — Sein Verhalten im Waſſer, mit metalliſchem Queckſilber und in verdünnter Schwefelſäure 130 — Seine Verwandlung in ſaures ſchwefelſaures Queckſilber 132. — Wiederherſtellung deſſelben aus dem ammoniakaliſchen ſchwefelſauren Queckſilber 136. — Wirkung des Ammoniaks auf daſſelbe 137.

Queckſilber, ſchwefelſaures, gelbes, und Ammoniak: Produkte ihrer Wirkung auf einander IV, 137.

——————, ——————, gelbes, und Salzſäure: Produkte aus denſelben IV, 179 = 180.

——————, ——————, neutrales: Darſtellung deſſelben Ebd. 126, 131 = 132. — Sein Verhalten zu dem Waſſer, ſeine Farbe und Kryſtalliſation, das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe und ſeine Veränderung durch Schwefelſäure 127. — Produkte der Behandlung ſeiner Löſung mit ätzendem Ammoniak 133 = 134.

——————, ——————, ——————, und ſchwefelſaures Ammoniak: Reſultate ihrer Wirkung auf einander Ebd. 137.

——————, ——————, ——————, gelöſtes, und Ammoniak: Produkte aus denſelben Ebd. 133.

——————, ——————, mit Ueberſchuß von Oxyd: S. Queckſilber, ſchwefelſaures, gelbes.

——————, ——————, ſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 125 = 126, 127, 131, 132. — Sein Verhalten im Waſſer 126, 127. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe 131.

——————, ——————, ———, gelöſtes, und Ammoniak: Produkt ihrer Wirkung auf einander Ebd. 136, 137, 206.

——————, ſchweflichtſaures: Unmöglichkeit, ein ſolches zu bereiten Ebd. 138.

——————, verſüßtes: S. Queckſilber, ſalzſaures, mildes.

——————, weinſteinſaures: Darſtellungen, Natur, Beſchaffenheit und Reſultate der Zerſtörung deſſelben durchs Feuer IV, 171.

——————, wolframſaures: Ebd. 162.

——————, zitronenſaures: Darſtellung deſſelben IV, 170. — Sein Verhalten im Waſſer, ſein Geſchmack,

Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation IV, 170.

Queckſilberauflöſung in Säure: Wirkung des Eiſens auf ſolche Ebd. 153. — der Hydrothionſäure, des Hydrothionſchwefelkalks und des Hydrothionſchwefelnatrums 216. — des Kobalts 586. — des Mangans 766. — des Nickels 339. — des Wißmuths 320. — des Zinks 686. — des Zinns 644.

———— ———— — in Säure, und Hydrothionſchwefelkali / ———— ———— — in Säure, und Hydrothionſchwefelnatrum } Produkt aus denſelben IV, 216.

———— ———— — in Säure und ſalzſaures alkaliſches Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 179.

———— ———— — in Salpeterſäure: Verſchiedene Bereitung derſelben IV, 138. — Ihre verſchiedenen Eigenſchaften 139. — Wirkung des Arſeniks auf dieſelbe 448. — des grünen ſchwefelſauren Eiſens 554. — des Kupfers 423. — der Phosphorſäure 158. — der Salpeterſäure 154. — der Salzſäure und der ſalzſauren alkaliſchen Salze 179. — der ſchwefelſauren Salze 157. — der Schwefelſäure 156.

———— ———— — in Salpeterſäure, und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 160.

———— ———— — in Salpeterſäure und blauſaures Kali: Produkt ihrer Wirkung auf einander Ebd. 175.

———— ———— — in Salpeterſäure und ſalzſaures alkaliſches Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 179.

———— ———— — in Salpeterſäure, und Silberamalgam / ———— ———— — in Salpeterſäure, und Silberauflöſung in Salpeterſäure } Verſilberung des Kupfers und Meſſings mit denſelben IV, 422.

———— ———— — in Salpeterſäure, kalt bereitete; Beſchaffenheit, Geſchmack und Wirkung derſelben

auf die Haut und andere thieriſche Theile IV, 139. — Ihr Verhalten in dem Waſſer 140. — Ihre Kryſtalliſation 141. — Zuſtand des Queckſilbers und Wirkung der ätzenden feuerbeſtändigen Alkalien in derſelben 151.

Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure, warm bereitete: Beſchaffenheit, Geſchmack und Wirkung derſelben auf die Haut und andere thieriſche Theile IV, 139. — Ihr Verhalten in dem Waſſer 140. — Ihre Kryſtalliſation 141. — Wirkung des reinen Kalis, Kalks, Baryt- und Strontianwaſſers auf dieſelbe und Zuſtand des in ihr enthaltenen Queckſilbers 151. — Werth derſelben als Reagens für die Salzſäure 179.

——— ——— in Schwefelſäure: Bereitung und Beſchaffenheit derſelben IV, 125. — Wirkung der Alkalien und Erden auf dieſelbe 132. — des Arſeniks 448. — der Salzſäure 179.

——— ——— in Schwefelſäure und Arſenik: Produkt aus denſelben Ebd. 160.

Queckſilbererze: Probirung derſelben VII, 320-321. — Scheidung des Metalls aus denſelben 321-327. — Gewinnung des Zinnobers aus denſelben 327.

Queckſilberlebererz: IV, 115.

Queckſilbermohr: Ebd. 115. — Entſtehung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 55.

Queckſilberoxyd, Ammoniak und Phosphorſäure: Verbindung derſelben IV, 158.

——— ———, ——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 153.

——— ———, ———, Salpeterſäure und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 154.

——— ———, ——— uud Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 188, 192.

——— ———, ———, und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 133, 207.

——— ———, und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 173.

——— ——— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 175.

——— ——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 174.

Queckſilberoxyd und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 204.
——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 162.
——— und Fett: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 208.
——— und Fettſäure: Verbindung derſelben Ebd. 1 5.
——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 203.
——— und Gallusſäure } Verbindung derſelben Ebd. 173.
———, Gallusſäure und Tannin
——— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 174.
——— und Hydrothionſäure: Präparat aus denſelben Ebd. 216.
——— und Hydrothionſchwefelammoniak: Präparat aus denſelben Ebd. 215.
———, Kalk und Weinſteinſäure } Verbindung derſelben Ebd. 171.
——— und ſaures weinſteinſaures Kalk
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 163, 187.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 161.
——— und fettes Oel: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 208.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 158.
——— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 161.
———, ätherhaltiges Salpetergas und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 168.
——— und Salzſäure: Verbindungen derſelben Ebd. 180, 194, 202.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 164, 165.
——— und Schwefelſäure: Verbindungen derſelben Ebd. 126, 129.

Queckſilberoxyd und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 171.
——————— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben Ebd. 170.
———————, in Salpeterſäure gelöſtes, und ſchwefelſaures in Waſſer gelöſtes Natrum: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 69.
———————, gelbes: Entſtehung deſſelben IV, 151. — Wirkung der Salzſäure auf daſſelbe 178.
———————, graues: S. Queckſilberoxydul.
———————, rothes: Bildung deſſelben IV, 119-121, 145. — Prozeſſe, daſſelbe mit rother Farbe darzuſtellen 146-149. — Beſchaffenheit, Geſchmack und ſpezifiſches Gewicht deſſelben 121. — Verhältniß des Sauerſtoffs zu dem Queckſilber in demſelben 149-150. — Reduzirung deſſelben 122, 145. — Sein Verhalten nach der Reduktion mit dem Sauerſtoff 122. — Entbindung des Sauerſtoffs bei der Reduktion deſſelben 123. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe 206. — des ſalzſauren Ammoniaks 203. — der Barytlöſnng 206. — Mittel, die Verfälſchung deſſelben mit rothem Bleioxyd zu entdecken 150. — Seine Wirkung auf das blauſaure Kali 176. — Wirkung des Lichts auf daſſelbe 124. — des Phosphors 220. — Reſultate der Behandlung deſſelben mit ſchweflichter Säure 138 — Wirkung der Salpeterſäure auf daſſelbe 140. — der Salzſäure 178. — Darſtellung des Sauerſtoffgaſes aus demſelben I, 125. — Wirkung des Waſſerſtoffgaſes auf daſſelbe IV, 221. — der Zitronenſäure 170.
———————, rothes und Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 206.
———————, ——, und blauſaures Eiſen: Produkt aus denſelben Ebd. 176.
———————, ——, und Phosphor: Verbindung derſelben und Beſchaffenheit der Maſſe Ebd. 220. — Ihr Verhalten in der Wärme und Reſultate ihrer Deſtillation 221.
———————, ——, und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 159.

Queckſilberoxyd, rothes, und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 180.
——————, ——, und Schwefelzinn: Erfolg der Deſtillation derſelben Ebd. 648.
——————, ——, und Waſſerſtoffgas: Wirkung derſelben auf einander bei ihrem Durchgange durch eine glühende Röhre Ebd. 221.
——————, ——, und ſalzſaures Zinn: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 624.
——————, ——, halbverglaſtes: Ebd. 121.
——————, ſalzſaures: Entſtehung deſſelben Ebd. 212.
——————, ſchwarzes: S. Queckſilberoxydul, ſchwarzes.
——————, ſchwefelſaures: Entſtehung deſſelben IV, 212.
——————, unvollkommnes: S. Queckſilberoxydul.
——————, vollkommnes: S. Queckſilberoxyd, rothes.
Queckſilberoxyde: Wirkung des Aethers auf dieſelben IV, 208. — des ätzenden Ammoniaks 206. — das ſalzſauren Ammoniaks 208. — Ihre Verwandtſchaft mit der Blauſäure 176. — Wirkung der Börnſteinſäure auf dieſelben 174. — der Boraxſäure 204. — Ihr Verhalten zu den Fetten 208. — Wirkung der Fettſäure auf dieſelben 175. — der Flußſäure 203. — Ihre Verwandtſchaft mit der Gallusſäure 186. — Wirkung der Hydrothionſäure auf dieſelben 216. — des Hydrothionſchwefelammoniaks 215. — der ätheriſchen und der fetten Oele 208. — der phosphorichten Säure 160, 221. — Ihre Verwandtſchaft mit der Salzſäure 186. — Deren Wirkung anf dieſelben 178. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf dieſelben 164. — der Weinſteinſäure 171.
Queckſilberoxydul: Entſtehungen deſſelben IV, 117, 118, 127, 197. — Seine Eigenſchaften und ſein Verhalten zu dem Waſſer 118. — Beförderung ſeiner Entſtehung 118, 119. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe 163. — der Salpeterſäure 139. — der Salzſäure 178. — der verdünnten Schwefelſäure 131, 132.

Queckſilberoxydul und Ameiſenſäure: Natur ihrer Verbindung IV, 175.

———— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 163.

———— und Salpeterſäure: Verbindungen derſelben Ebd. 139-143.

———— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 197, 199.

———— und Schwefel: Gemenge derſelben Ebd. 209.

———— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 197, 199.

———— und verdünnte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 131-132.

————, ſchwarzes: Entſtehungen deſſelben Ebd. 130, 134, 135, 137, 227. — Wirkung der Barytlöſung auf daſſelbe 206.

Queckſilberſalz und kohlenſtoffſaures Kali
———— und kohlenſtoffſaures Natrum
} Produkt aus denſelben Ebd. 163.

Queckſilberſalze: Wirkung des Feuers auf dieſelben und Gegenwirkung der in ihnen enthaltenen Säuren Ebd. 205. — Wirkung der phosphorichten Säure auf dieſelben 160. — S. auch Queckſilberverbindungen mit Säuren.

Queckſilberverbindung mit Säure und Galläpfeltinktur
———— mit Säure und Gallusſäure
} Produkt aus denſelben Ebd. 173.

Queckſilberſublimat, ätzender: S. Queckſilber, ſalzſaures, ätzendes.

————, ———, und Zinn: Präparat aus denſelben Ebd. 646.

————, verſüßter: S. Queckſilber, ſalzſaures, mildes.

Queckſilberverbindungen mit Säuren: Wirkung der Galläpfeltinktur und reinen Gallusſäure auf dieſelben Ebd. 173.

———— mit Salzſäure: Anzahl derſelben Ebd. 203.

Quedlinburg: Quantität des Malzes, welche zu dem daſigen Braubier und zu der Gaſe angewendet wird VI, 148.
Quellwaſſer, unſchmackhafte: Natur derſelben I, 150.
Quendel: Ein Surrogat des Hopfens VI, 155.
Quentchen: Verhältniß deſſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531 ; 532.
Quercus robur: II, 525.
Quickbret: Begriff deſſelben IV, 221.
Quickgold } Bereitung deſſelben VII, 333 = 334.
Quickſilber }
Quickwaſſer: Beſtandtheile deſſelben VII, 334.

R.

Rabels Waſſer: Beſtandtheile deſſelben III, 295.
Radical boracique: I, 23, 352.
——— fluorique: I, 23, 347.
——— muriatique: I, 23, 334.
Rändelwerk, das, in der Münze: VII, 541.
Räuchern: Wie daſſelbe die thieriſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 404.
Räucherpulver: Subſtanz dazu I, 294.
Raffinade, feine: Grad ihrer Feinheit VI, 25.
Raffinirung: Ebd. 49.
——— des Zuckers: S. Zucker.
Rahm: Begriff deſſelben III, 58. — Seine Abſonderung von der Milch 60. — Trennung ſeines Fettes, der Butter, von den Käſe ; und Molkentheilen, und Urſachen von deſſen Verſchiedenheit 61.
Raja tarpedo: V, 32.
Ranzigwerden der fetten Oele: Urſache deſſelben II, 486, VI, 15
Raphanus sativus: II, 537.
Rarefactio: I, 85
Raſeneiſenſtein: IV, 453.

Raſen⸗ Luft⸗ und Sonnenbleiche: S. Luft⸗ Sonnen⸗ und Raſenbleiche.
Raſpeln: Begriff deſſelben I, 20.
Ratten: Blaſenſteine derſelben III, 208.
Raubkäfer: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 356.
Rauch: Wie derſelbe die thieriſchen Subſtanzen vor der Fäulniß ſichert III, 404.
Rauchbeeren: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 557.
Rauchdarren: Einrichtung derſelben VI, 147.
Rauchwerk: S. Pelzwerk.
Rauenthaler Wein: Werth deſſelben VI, 128.
Raum zweier Materien: Verminderung deſſelben I, 59
——, luftleerer: Entſtehung deſſelben I, 133. — Sein Verhalten zur Volta'ſchen Elektrizität V, 153, 155⸗156. — Wirkung des Reibens feſter Körper an einander in demſelben I, 103. — Entzündung des Schießpulvers in demſelben 113. — Verhalten des Waſſers in der warmen Hand in demſelben 150.
Raupenſäure: I, 177. — S. auch Seidenwurm⸗ ſäure.
Rauſchgelb: IV, 416. 439.
Rauſchgold: S. Flittergold.
Realgar: IV, 439.
Reaumuria vermiculata: Produkt aus derſelben VI, 114.
Rechenhäute: Verfertigung derſelben VI, 444.
Rectificare } I, 80.
Rectificatio }
Reductio: I, 535.
Reduktion der Metalle: Begriff derſelben I, 534.
Regenwaſſer: Beſchaffenheit deſſelben I, 150.
Reiben: Trennung feſter Körper durch daſſelbe I, 20. — Hervorbringung freier Wärme aus ſolchen durch daſſelbe 103. — Erklärung der Entſtehung dieſer Wärme Ebend. — Wirkung deſſelben im luftleeren Raume Ebend. — unter Waſſer 104. — Seine Wir⸗ kung auf das Knallgold IV, 20. — auf das Knall⸗ queckſilber 166. — auf das Knallſilber 74, 76. — auf den Phosphor I, 114. — auf die hyperoxydirten ſalzſauren Salze II, 370. — auf den Schwefel I, 114.

Reichsthaler (Bancos), Holländiſcher: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII. 550.
Reinhold: Deſſen Verſuche mit der Galvaniſchen Elektrizität V, 35. — Seine Theorie von derſelben 36 — Seine Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität 230.
Reißblei: Was daſſelbe iſt I, 253. — Sein Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 224. — Verhältniß der elektriſchen Kraft deſſelben gegen die der andern Metalle 165. — S. auch Graphit.
Reißſäure: Natur derſelben I, 368.
Rektifiziren: Begriff deſſelben I, 80.
Renner: Von deſſen Verſuchen mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 163.
Resina: II, 440.
——— elastica: Ibid. 490.
——— indigofera: Ibid 548.
——— lutea novi Belgii: I, 358.
Resine: II, 440.
Reſpiration: S. Athemholen.
Retorten, gläſerne: Verhalten der Flußſäure in denſelben I, 344. — Ihre Untauglichkeit zur Bereitung dieſer Säure 346 — Erfahrung über die Deſtillation der Schwefelſäure aus denſelben 185.
———, irdene
———, porzellanene } Untauglichkeit derſelben zur Bereitung der Flußſäure I, 346.
———, ſilberne
———, zinnerne } Anwendbarkeit derſelben zur Bereitung der Flußſäure Ebend.
Rettig: Produkt der trocknen Deſtillation deſſelben II, 417.
Rettigwurzel und Löffelkraut: Oel aus beiden II, 537.
Rezipient, Italieniſcher: Begriff deſſelben VI, 8.
Rhabarber: Hauptbeſtandtheil derſelben II, 496.
Rhamnus catharticus: VI, 393.
Rheinfarn: Ein Surrogat des Hopfens VI, 154.
Rheinweine: Eigenſchaften und Behandlung derſelben VI, 128-129.

Rhodium: Entdeckung deſſelben IV, 852. — Seine Darſtellung 860-862. — Seine Eigenſchaften, ſein ſpezifiſches Gewicht und Verhalten zu den andern Metallen 862. — Menge deſſelben in der rohen Platina 863.
———, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber und Titan: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.
——— und Gold: Beſchaffenheit der Legirung derſelben und deren Verhalten in der Hitze IV, 862.
——— und andere Metalle: Verhalten derſelben zu einander IV, 862.
——— und Silber: Beſchaffenheit der Legirung derſelben und deren Verhalten in der Hitze: IV, 862.
Rhodiumauflöſung in Salzſäure und ſalzſaures Ammoniak, oder ſalpeterſaures Kali, oder ſalzſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 863.
Rhodiumauflöſungen in Säuren: Wirkung der ätzenden Alkalien, des Eiſens und des Zinks auf dieſelben IV, 863.
Rhodiumoxyd, Natrum und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 862.
——— und Säuren: Verbindungen derſelben IV, 862
Rhodiumſalze, dreifache: Bildung derſelben IV, 863.
Rhus coriaria: 525, 557.
—— ,cotinus: Ibid. 525.
Ribes grossulacia: Ibid. 557.
Richtpfennige: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531-532.
Ricinusöl: Wirkung des Alkohols auf daſſelbe II, 282, 469.
Riechſtoff: Ebd. 509.
Rindsblut: Anwendung deſſelben bei der Bereitung des Rohrzuckers Ebd. 447, VI, 19, — Seine Anwendbarkeit bei der Bereitung des Sauerkleeſalzes 73.
Rindsexkremente: Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht, Eigenſchaften und Beſtandtheile derſelben III, 179.

Rindsgalle: Gebrauch derſelben ſtatt der Seife III, 114.
Rindstalg: Produkt aus demſelben I, 307.
Ringelblumen: Anwendung derſelben bei Verfertigung des Käſes VII, 263.
Ritter: Verſuche deſſelben mit der Galvaniſchen Elektrizität V, 37-45. — mit der Volta'ſchen Elektrizität und Theorie darüber 101-118, 170-180.
Robertſon und Kommiſſion des Nationalinſtituts in Paris: Deren Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 75.
Robinia viscosa: Eigenſchaften der an den Zweigen derſelben befindlichen dem Harze ähnlichen Subſtanz II, 443.
Robinſon: Galvaniſcher Verſuch deſſelben V, 14.
Roccelmoos: Fabrizirung des Lackmuſes aus demſelben II, 552.
Röſten vegetabiliſcher Körper: Deren Veränderung durch daſſelbe Ebd. 412.
——— der Kupfererze: Zweck und Verfahren bei demſelben VII, 450.
——— der Schwefelmetalle: Begriff deſſelben I, 560.
Röthel, Borax, Grünſpahn und Wachs: Gemenge von denſelben VII, 336.
Roggen: Gewinnung des Alkohols aus demſelben III, 266.
Roheiſen: Gewinnung, Eigenſchaften und ſpezifiſches Gewicht deſſelben IV, 470. — Arten deſſelben 470-471. — Seine Verwandlung in Stabeiſen 472. — Das Weſentliche dieſer Arbeit 481. — Verwandlung des Stabeiſens in daſſelbe 472, 478. — Seine Verſchiedenheit von dem Stahle und Aehnlichkeit mit ihm 475-476. — Gewinnungen des Stahls aus demſelben 477. — Urſachen ſeiner Verſchiedenheit von dem geſchmeidigen Eiſen und dem Stahl 477-485. — Unterſchied zwiſchen demſelben und dem geſchmeidigen Eiſen 481. — Zwei beſondere Verſchiedenheiten deſſelben 485-487. — Seine Beſtandtheile 491, I, 148. — Probe, ſeinen Gehalt an Friſcheiſen zu beſtimmen VII, 401. — Ausſchmelzung deſſelben 411. — Seine Anwendung 419. — Seine Reinigung 422.

— Das Körnen deſſelben 422-423. — Leitung deſſelben in die Formen 421. — Das Formen deſſelben in längliche Tafeln oder länglich-eckige Stücke 423. — Das Verfriſchen deſſelben 423-427. — S. auch Gußeiſen.
Roheiſen und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 555. — Ihre Trennung 556.
——— und Platina: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 549. — Beſchaffenheit und Trennung ihrer Verbindung Ebend.
——— und Silber: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 550.
——— und Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.
———, gares: Gewinnung und Eigenſchaften deſſelben VII, 420. — Seine Anwendung 421.
———, granulirtes: Ausſcheidung des Schwefels aus dem güldiſchen Werkblei vermittelſt deſſelben VII, 528.
Rohblech: Ebd. 512.
Rohofen: Einrichtung deſſelben Ebd. 512-513.
Rohpfanne: Ebd. 443.
Rohſchmelzen: Ebd. 512.
Rohſtahl: Begriff deſſelben Ebd. 432. — Ausſchmelzen deſſelben 409-410, 434-436.
Rohſtein: Begriff deſſelben VII, 512.
Rohrzucker: Scheidung des Saftes aus dem Zuckerrohr VI, 18. — Deſſen Abklärung 18-19. — Raffinirung des Zuckers 19-22. — Formirung deſſelben 22-23. — Seine Reinigung 23. — Seine Austrocknung 24. — Verſchiedene Sorten deſſelben 25.
Rohzinn: Reinigung deſſelben VII, 644, 646.
Rohzucker: Begriff deſſelben II, 447, VI, 18.
Rom: Verhältniß der daſigen Mark und Oncia gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Roſa gallica: VI, 394.
Roſettenkupfer: VII, 462.
Roſinen: Dieſelben liefern Zucker VI, 26.
Roſinenwein: Bereitung deſſelben III, 259.
Rosmarin: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 515.
Rosmarinöl: Wirkung deſſelben auf das Goldoxyd IV, 52.
Rosmarinus officinalis: II, 535.

Roſskaſtanien: Benutzung derſelben zu Stärke VI, 67.
Roſt: Natur deſſelben I, 542.
Roſten des Eiſens und Stahls: Verhütung deſſelben VI, 440. 441.
Roſten der Metalle: Was daſſelbe iſt I, 542.
Rothbrüchigkeit des Eiſens: Urſachen deſſelben IV, 486, 490.
Rotheiſenſtein: Schmelzbarkeit, Verhalten im Röſtfeuer und Ausbeute deſſelben an Roheiſen VII, 404. 452. — —
Rothfärben: Anwendung des Braſilienholzes zu demſelben VI, 366.
Rothfärbender Theil des Blutes: S. Theil, rothfärbender, des Blutes.
Rothglaskopf: Schmelzbarkeit und Verhalten deſſelben im Röſtfeuer VII, 404.
Rothgülden: Unterſuchung deſſelben VII, 476.
Rothgüldigerz: IV, 63.
Rothkupfer: VII, 462.
Rothkupfererz: Klaſſe der Kupfererze, in welche daſſelbe gehört IV, 357. — VII, 449.
Rubel, Ruſſiſcher, von Peter I. von 1704, von Eliſabeth von 1742 bis 1761, von Katharina ſeit 1764: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
Rubigo: I, 542.
Rubin, künſtlicher: VII, 191.
Rubus chamaemorus } II, 557.
——— idaeus }
Rüben, gelbe: Beſonderer Beſtandtheil derſelben VI, 26.
———, rothe: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 452.
———, weiße: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 452, VI, 26.
Rübſaamenöl: Natur deſſelben II, 470.
Rüdesheimer Wein: Werth deſſelben VI, 128.
Rumex acetoſa Lin. } Beſonderer Beſtandtheil deſ-
——— acetoſella Lin. } ſelben II, 205. — VI, 71.
Rum: Bereitung deſſelben VI, 18.

Runkelrüben: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 452.
Runkelrübenſaft: Bereitung und Gebrauch deſſelben VI, 42.
Runkelrübenzucker: Von der Bereitung deſſelben VI, 27. 28. — Verfahren dabei 31 - 33. 35 - 36. — Hauptſchwierigkeiten bei ſeiner Fabrikation 39.
Ruß: Entſtehung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben II, 413. — Grund der Verſchiedenheit ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Gewinnung deſſelben als Nebenprodukt VI, 84. — Deſſen Verbeſſerung 85. — S. auch Kienruß.
——, harte Kohle, verkohltes Leder und gebrannter Taubenkoth: Gemiſch derſelben VII, 431.
—— und Kohlenſtaub: Gemenge von denſelben VII, 430.
—— der fetten Oele: Entſtehung deſſelben II, 485.
Rußland: Deſſen große Maſſen ſalzſauren Natrums II, 333.
Ruſter Wein: Eigenſchaften deſſelben VI, 130.
Rutil: S. Schörl.
Ruyder, Holländiſcher, nach dem Geſetz, nach dem Remedium und im Durchſchnitt: Gewicht, Legierung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.

S.

Saamen: Beſtandtheil der mehreſten II, 463.
Saamenfeuchtigkeit: Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht und Eigenſchaften derſelben III, 130. — Ihre Veränderungen 131. — Ihr Verhalten über dem Feuer und Beſtandtheile der Aſche ihrer Kohle 131 - 132. — Ihr Verhalten zu dem Waſſer und den Alkalien Ebend. — Wirkung der oxydirten Salzſäure und der andern Säuren auf dieſelbe 132 - 133. — Ihre Wirkung auf den ſalzſauren, den eſſigſauren und den ſalpeterſauren Baryt und auf die Kalkſalze 133. —

Beſtandtheile derſelben in ihrem Verhältniß Ebend. — Ihr Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 135.
Sabbathier, Biot, Briſſon, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplaca, Monge, Pelleton und Vauquelin: Bericht derſelben über Volta's elektriſche Verſuche V, 194 : 198.
——————, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Pelletan und Vauquelin: Verſuche derſelben mit der Galvaniſchen Elektrizität V, 37.
Saccharum: II, 446.
—————— lactis: III, 39.
—————— officinarum Lin. II, 447. VI, 17.
Saccholate d'argent: IV, 87.
—————— de cuivre: Ibid. 389.
—————— de fer: Ibid. 5-6.
—————— de mercure: Ibid. 175.
—————— de nickel: Ibid. 334.
—————— de plomb: Ibid. 269.
—————— d'etain: Ibid. 612.
—————— de zinc: Ibid. 676.
—————— d'or: Ibid, 29.
Sägenſpähne: Produkt aus denſelben I, 270.
Sättigung: Begriff derſelben I, 43 : 44 — Beſtimmung der verſchiedenen Grade derſelben 44.
Sättigung der Löſungen: Begriff derſelben I, 62 : 63. — Einfluß der Temperatur auf dieſelbe Ebend. — Identität derſelben mit Neutralität 64.
Sätze der Chemie: Grad ihrer Gewißheit I, 2.
Säuerung: Begriff derſelben I, 134. — S. auch Oxygenirung.
Säuglinge: Beſonderer Beſtandtheil des Harns derſelben I, 296.
Säule, Volta'ſche: Erfindung derſelben V, 45. — Deren Beſchreibung 46. — Ihr Gebrauch 47.
Säulegaſometer: S. Galvanismometer.
Säure: Entſtehung derſelben I, 133. 171. — Modifikationen derſelben 172. — Arten, dieſe Modifikationen in der chemiſchen Sprache auszudrücken 172 : 173. — Dritte Modifikation derſelben bei den Franzöſiſchen Chemikern 173.

Säure und Ammoniak: Verbindung derſelben I, 356.
———, Bleioxyd und Kali: Verbindungen derſelben IV, 280.
——— und Boraxſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
——— und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander IV, 492, 534.
——— und Flußſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
——— und Kali: Verbindung derſelben I, 456.
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 871.
——— und Kalk: Eine Verbindung derſelben I, 301.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 378.
——— und Metall: Verbindungen derſelben Ebd. 559. — Ihre gemeinſchaftliche Wirkung auf das Waſſer 162.
——— und Metalloxyd: Verbindungen derſelben II, 1.
——— und ätzendes Natrum: Darſtellung des Osmiumoxyds vermittelſt derſelben IV, 856.
——— und weinſteinſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 253.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 883.
——— und Phosphorſäure: Vermuthung ihres Verhaltens zu einander I, 376.
——— und aus der ſalpetrigen Salzſäure durch Natrum gefälltes Platinoxyd: Verhalten derſelben zu einander IV, 47.
———, Queckſilber und Sauerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 199.
——— und Rhodiumoxyd: Verbindungen derſelben Ebd. 862.
——— und Waſſer: Art ihrer Verbindung I, 58. — Behandlung eines Gemiſches derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 201.
——— und Yttererde: Verhalten derſelben zu einander I, 446.
——— und Zirkonerde: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 431.

Säure, ammiſche: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben III, 128 ; 129. — Ihr Verhalten im Feuer und Beſchaffenheit ihrer Kohle 129.

———, ———, und ätzendes Alkali: Verhalten derſelben zu einander III, 128.

———, ———, thieriſches Extrakt, ſchwefelſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 129.

———, arſenichte: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entſtehung derſelben 229 ; 230, IV, 160, 253, 451. — Ihre Beſchaffenheit, ihr Verhalten in der Hitze und im Waſſer und ihre Wirkung in dem thieriſchen Körper I, 230. — Abſcheidung des Arſeniks aus derſelben 231. — Ihre Verwandlung in Arſenik IV, 428. — in Arſenikſäure I, 231 ; 232, 373, 379, IV, 79. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt IV, 416. — Gewöhnlichſte Gewinnung derſelben 417. — Wirkung des Bleies auf die Auflöſung derſelben in ſalpetriger Salzſäure IV, 449 ; 450. — Entdeckungsmittel derſelben in Flüſſigkeiten 380. — Ihre Beſtimmung in den Glaskompoſitionen VII, 183. — Ihre Wirkung auf die Goldauflöſung IV, 27. — auf das kohlenſtoffſaure Kupfer 379. — Wirkung des Nikkels auf ihre Verbindung mit Säuren 450. — Ihre Wirkung auf die Platina 50. — auf in Waſſer gelöſtes ſalpeterſaures Queckſilber IV, 161. — Ihre Verwandtſchaft mit der Salzſäure I, 231 ; 233. — Wirkung dieſer Säure auf dieſelbe IV, 432. — Ihre Wirkung auf das metalliſche und auf das ſalpeterſaure Silber 80. — auf den Zink 672. — Wirkung des ſalzſauren Zinnoxyduls auf dieſelbe 621.

Säure, arſenichte, und Ammoniak: Von der Verbindung derſelben II, 152.

———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben Ebd. 141.

———, ———, Arſenikſäure und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben I, 354.

———, ———, und Baryt: Verbindung derſelben II, 151.

———, ———, des Kryſtalliſationswaſſers beraubtes ſchwefelſaures Eiſen und ſalzſaures Natrum: Produkte der Deſtillation derſelben IV, 432.

Säure, arſenichte, Eiſenfeilenſpähne und Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 442.

———, ———, Eiſenoxyd und Wolframſäure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 784.

———, ———, und Erde: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 434.

———, ———, und oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander Ebd. 433.

———, ———, Glasabfälle, Kieſelerde und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

———, ———, und Gold: Verhalten derſelben zu einander IV, 447.

———, ———, in Waſſer gelöſte, und Hydrothionſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 431.

———, ———, und ätzendes Kali: Verbindung derſelben II, 149.

———, ———, und ätzendes Kali und Silber: Produkt aus denſelben Ebd. 80.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 435.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 149-150.

———, ———, und ſalpeterſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 136, 137, IV, 254.

———, ———, und reiner Kalk: Verbindung derſelben II, 151.

———, ———, und Kieſelerde: Mittel zur Verbindung derſelben Ebd. 152.

———, ———, und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 570.

———, ———, und Kupfer: Verbindung derſelben Ebd. 379, 380. — Produkt aus beiden 450-451.

———, ———, in Waſſer gelöſte, und Kupferauflöſung in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 380.

———, ———, und reines Natrum: Verbindung derſelben II, 150. — Ihr Verhalten mit einander im Feuer 151.

———, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 138.

Säure, arſenichte, und Nickel: Verbindung derſelben IV, 330.
———, ———, und Phosphor: Reſultate der Deſtillation derſelben I, 489. — Produkt aus beiden IV, 441.
———, ———, und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 429.
———, ———, und Platina: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 50.
———, ———, und ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben IV, 161.
———, ———, und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebend.
———, ———, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Reſultate ihrer Deſtillation IV, 434.
———, ———, Salpeterſäure und Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Reſultat ihrer Deſtillation IV, 434.
———, ———, und Salzſäure: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 231-233. — Eigenſchaften ihrer Verbindung IV, 432.
———, ———, Salzſäure und gefeiltes Zinn: Produkt aus denſelben Ebd. 442.
———, ———, und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379. — Verbindung derſelben IV, 433.
———, ———, und Schwefel: Produkt aus denſelben IV, 439.
———, ———, und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander und Reſultate ihrer gemeinſchaftlichen Deſtillation I, 370.
———, ———, Schwefelſäure, Waſſer und gekörnter Zink: Produkt aus denſelben IV, 442.
———, ———, und Spießglanz: Verbindung derſelben Ebd. 703.
———, ———, und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander im Feuer Ebd. 306.
———, ———, und Zink: Verbindung derſelben Ebd. 672.

Säure, arſenichte, und Zinn: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 655.
——, ——, und ſalzſaures Zinnoxydul: Verhalten derſelben mit einander IV, 621.
——, ——, liquide: Bereitung derſelben II, 230. — Ihr Geſchmack, ihr Verhalten in der Kälte und ihre Wirkung in dem thieriſchen Körper Ebend.
——, ——, ſalzſaure: Bildung derſelben IV, 433, 449 — S. auch Arſenikbutter.
——, arſenikartige: S. Säure, arſenichte.
——, beſondere: Bildung ſolcher durch Zerſtoßung der Bergkryſtalls in einem Mörſer von Achat, und durch die Volta'ſche Elektrizität V, 165.
——, beſondere, und Ammoniak: Verbindung derſelben I, 362.
——, brandige: S. Säuren, brandige.
——, brandige, aus den Getraideſaamen durch trockne Deſtillation erhaltene: Produkt aus derſelben II, 418.
——, ——, und ſtinkendes Oel: Eine Verbindung derſelben I, 368.
——, brenzliche: S. Säure, brandige.
—— der Buttermilch: Entſtehung derſelben III, 61.
——, eſſige, der Franzöſiſchen Chemiker: Urtheil über dieſelbe I, 263 264.
——, der Eſſigſäure ähnliche: Subſtanz, welche dieſelbe liefert III, 442.
——, feſte, aus dem Amber: Natur derſelben III, 191.
——, feuerbeſtändige: Bildung derſelben I, 77.
——, flüchtige: Entſtehung einer ſolchen II, 488.
——, flüſſichte, Grens: Urtheil über dieſelbe I, 348.
—— mit doppelter Grundlage und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.
—— mit doppelter oder dreifacher Grundlage und Phosphorſäure: Verhalten derſelben I, 376.
—— mit doppelter oder dreifacher Grundlage und Salzſäure / —— mit doppelter oder dreifacher Grundlage und oxydirte Salzſäure } Verhalten derſelben zu einander I, 379.

Säure aus dem Harze von Südwallis: Entdeckung und Eigenſchaften derſelben I, 358.
———, der Korkſäure ähnliche: Subſtanz, welche dieſelbe enthält III, 437.
——— der friſchen Milch: Natur derſelben Ebd. 61.
——— der ſäuerlichen Molke: Natur und Urſprung derſelben Ebd. 65.
———, molybdänige: Darſtellungen derſelben IV, 774, 775. — Löslichkeit, Farbe und Geſchmack derſelben 776. — Ihre Wirkung auf die Lackmustinktur und die kohlenſtoffſauren Alkalien, ihr Uebergang in Molybdänſäure und Entſtehung des gelben Molybdänoxyds aus derſelben Ebend.
———, phosphorichte: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entſtehung derſelben 228, 488. — Leichte Gewinnung derſelben 215. — Verfahren und Vorſicht dabei, und Quantität derſelben, welche eine gewiſſe Quantität Phosphor liefert 216. — Ihre Natur und ihr Verhalten mit den Alkalien, Erden und Metalloxyden 217. — Ihre Verwandlung in Phosphorſäure 217, 373. — Ihre Wirkung auf die mit ſalpetriger Salzſäure gemachte Goldauflöſung und auf die aus Säuren gefällten Goldoxyde IV, 26. — auf die Queckſilberoxyde und die Queckſilberſalze 160, 221.
———, phosphorichte, und ſalpetrige Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.
———, ————, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 373. — Produkt aus beiden 217.
———, ————, und Wißmuthoxyd: Verbindung derſelben IV, 305.
———, ſalpetrichte: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entſtehung derſelben 199, 200, 201, 374, 375, II, 111, 136, 153. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile 213. — Grad der Oxydation des Stickſtoffs in derſelben 515. — Scheidung des Goldes und Silbers vermittelſt derſelben IV, 109. — S. auch Salpeterſäure.
———, ſalpetrichte, und Chromiumſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 373.

Säure, ſalpetrichte, und Eſſigſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

———, ————, und Kali: Verbindung derſelben II, 111.

———, ————, und Kohlenſtoffſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

———, ————, und Natrum: Verbindung derſelben II, 111.

———, ————, und Phosphorſäure }
———, ————, und phosphorichte Säure } Verhalten derſelben zu einander I, 373.

———, ————, und oxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben I, 375.

———, ſalzige: Grund dieſer Benennung Ebd. 340.

———, ſchweflichte: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entſtehung derſelben 182, 183, 186, 370, 374, 452, 453, 454, II, 61, 444, III, 42, 297, 301, 318, IV, 65, 125, 128, 129, 211, 494. — Verfahren, dieſelbe im reinen Zuſtande zu gewinnen I, 186, 187. — Ihr ſpezifiſches Gewicht, ihr Geruch und Geſchmack 187. — Das Verhalten brennender Körper in derſelben, ihre Wirkung auf die Lackmustinktur, und ihr Verhalten in dem Waſſer Ebend. — Ihre Verſchiedenheit von der Schwefelſäure 187, 188. — Ihre Wirkung auf mehrere Pflanzenpigmente 188. — Ihre Beſtandtheile und Prozeß, dieſe zu beweiſen 194, 195. — Ihre Verwandlung in vollkommne Schwefelſäure 187. 370, 372, IV, 264, 751. — Verwandlung der vollkommnen Schwefelſäure in dieſelbe I, 192, 372, II, 421, 451, 479, 512. — Von der Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden 80. — Nähe ihrer Verwandtſchaft mit den Alkalien und der Talkerde Ebend. — Anwendung derſelben, um den ſchweflichtſauren Baryt in Waſſer zu löſen 70. — Ihre Wirkung auf die Bleioxyde IV, 243. — auf das ſalpeterſaure Blei 244. — auf das kohlenſtoffſaure Cerium 837. — auf das Eiſen 504. — auf die Goldauflöſung 14, 25. — auf das Kupferoxyd 368. — auf das ſchweflichtſaure Natrum II, 67. — auf das

rothe Queckſilberoxyd IV, 138. — auf die Salpeterſäure I, 187. — auf die eſſigſauren Salze II, 198. — Reinigung des Schwefeläthers von derſelben III, 307. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Silber IV, 77. — auf das Silberoxyd 66. — Anwendung derſelben, um die ſchweflichtſaure Talkerde in Waſſer zu löſen II, 77. — Ihre Wirkung auf den Wallrath III, 28. — auf das Wißmuthoxyd IV, 299. — auf den Zink 603. — auf das Zinn 666.

Säure, ſchweflichte, und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 73.

———, ————, Ammoniak und Talkerde: Verbindung derſelben Ebd. 78.

———, ————, Ammoniak und ſchweflichtſaure Talkerde: Produkt aus denſelben Ebd. 77-78.

———, ————, und Arſenikſäure: Von den wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden Ebd. 146.

———, ————, und Baryt: Verbindung derſelben Ebd. 69.

———, ————, und Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 243.

———, ————, und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 837.

———, ————, und Chromiumſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 371.

———, ————, und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 198.

———, ————, und Hydronthionſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.

———, ————, und Kali: Verbindung derſelben II, 62.

———, ————, und Kalk: Verbindung derſelben Ebd. 67.

———, ————, und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 368.

———, ————, und Natrum: Verbindung derſelben II, 64.

———, ————, und Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben zu den Alkalien und Erden Ebd. 130.

Säure, ſchweflichte, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 187. 370.

———, ———, und gasförmige Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 332.

———, ———, und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 372.

———, ———, Schwefel und Zink: Verbindung derſelben IV, 667.

———, ———, Schwefel und Zinkoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 668.

———, ———, und Schwefelſäure: Ihre Verſchiedenheit Ebd. 194. — Verbindung und Trennung derſelben 369.

———, ———, und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 701.

———, ———, und Talkerde: Verbindung derſelben II, 75.

———, ———, und Thonerde: Verbindung derſelben Ebd. 78.

———, ———, und Waſſer: Beſondere Entſtehung einer Vereinigung derſelben I, 326.

———, ———, und Wißmuthoxyd: Verbindung derſelben IV, 299.

———, ———, und Zinkoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 668.

———, ———, und Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 603.

———, ———, und ſalzſaures Zinnoxydul: Verhalten derſelben mit einander IV, 621.

———, ———, und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 80.

———, ———, liquide: Entſtehung derſelben I, 182. 183.

———, unvollkommne, und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 379.

———, verdünnte, und Schwefelbaryt: Produkt aus denſelben Ebd. 479.

———, verſüßte, ſo genannte: Was eine ſolche iſt III, 350.

———, zooniſche: I, 177. — Subſtanzen, welche die-

ſelbe enthalten 363. — Darſtellung, Beſtandtheile und Urtheil über die Natur derſelben I, 363.
Säuren: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben I, 131. — Ihre weſentlichen Kennzeichen 168. — Ihre Entſtehung und Natur 170 ; 171. — Verſchiedener Zuſtand derſelben 172. — Ihre Verſchiedenheit von den Oxyden 173. — Ihre Veränderung 173 ; 174. — Ihre Eintheilung 174 ; 177. — Ihre chemiſche Wirkſamkeit 177 ; 178. — Allgemeine Merkmahle der verſchiedenen Gattungen derſelben 178 ; 18.. — Von ihrem Verhalten zu einander 369 ; 380. — Ihre Wirkung auf den Alkohol III, 294. — auf die Salzverbindung des Ammoniaks und Zinnoxyds IV, 681. — Ihr Verhalten zu dem urinſauren Ammoniak III, 202. — Ihre Wirkung auf das kohlenſtoffſaure Blei IV, 257. — auf den faſerigen Theil des Blutes III, 36. — auf das Blutwaſſer 33. — auf das Cochenilledekokt 234. — auf die Verbindungen der Columbiumſäure mit Alkalien IV, 829. — Beſchaffenheit der Auflöſungen der Columbiumſäure in denſelben 830. — Ihre Wirkung auf die Federn III, 217. — Wie dieſelben die vegetabiliſchen Subſtanzen vor der Fäulniß ſichern 404. — Ihre Wirkung auf die Galle 113. — auf die trockne Gallerte 17. — auf die durch ätzende Alkalien erhaltenen Goldoxyde IV, 24. — auf die Haare III, 174. — Verhalten der Harnmaterie zu denſelben 49 ; 50. — Ihre Wirkung auf die Hydrothionſalze II, 329. — auf das Hydrothionſchwefelammoniak I, 473. — auf den Hydrothionſchwefelkalk 475 ; 476. — auf den Niederſchlag des Indigs aus deſſen mit Waſſer verdünnten Auflöſung in Schwefelſäure II, 550. — auf die Verbindung des Kalis und Osmiums IV, 860. — auf das ammoniakaliſche weinſteinſaure Kali II, 263. — auf die Löſung des Kalks in Waſſer 23. — auf den blauſauren Kalk 315. — auf den phosphorſauren Kalk 118. — auf den ſchwefelſauren Kalk 23. — auf die Kalkſeife 476. — auf den blauen Karmin 550. — auf den Kleber und auf deſſen Auflöſungen in ätzenden Alkalien 457. — Verhalten der Knochenaſche mit denſelben III, 14. — Ihre Wirkung auf die Knochenerde

38. — Körper, mit welchen ſich dieſelben vorzüglich gern verbinden I, 178. — Galvaniſche Kraft derſelben V, 38. — Ihre Wirkung auf das metalliſche und das oxydirte Kupfer IV, 361. — auf das boraxſaure Kupfer 398. — auf das chromiumſaure Kupfer 381. auf die Kupferauflöſung in Ammoniak 401. — auf die Maulbeerſteine III, 204. — Erklärung der durch dieſelben bewirkten Gewinnung der Milch 67. — Ihre Wirkung auf den Mukus 89. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Natrum II, 375. — auf das kaliſche weinſteinſaure Natrum 253. — auf das Pflanzeneiweiß 466. — auf die blauen Pflanzenpigmente I, 64. — auf die von den Alkalien grüngefärbten Pflanzenpigmente 382. — Ihre Verbindungen mit dem Queckſilber IV, 125 ; 205. — Ihre Wirkung auf das Schaafwaſſer III, 123. — auf die Saamenfeuchtigkeit 132. — Ihr Verhalten zu den boraxſauren Salzen II, 403. — Ihre Wirkung auf die Seifen 474. — auf die blauſaure Talkerde 320. — auf die phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde III, 203. — auf die Auflöſungen der Thonerde in Alkalien I, 438. — Grund des Aufbrauſens der Thonerde mit denſelben II, 181. — Wirkung derſelben auf das graulichſchwarze Uranoxyd IV, 795 ; 796. — auf den eſſigſauren Zink und auf das Zinkoxyd 674. — auf die Verbindungen des Zinkoxyds mit Alkalien 628. — auf die Salzverbindung des Zinkoxyds und Ammoniaks 681. — Stufenfolge der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 99 ; 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 627.

Säuren, brandige: Entſtehungen ſolcher I, 357, 359, II, 416, 421, 438, 444, 450, 461, III, 366, 402.

———, einige, und Benzoeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 293.

———, deren Eigenthümlichkeit noch zweifelhaft iſt,

und ſolche, die man ſonſt für eigenthümlich gehalten hat: Von denſelben I, 353 ; 369.
Säuren mit doppelter Grundlage: Ihr Vorkommen in der Natur II, 409 — Klaſſe derſelben I, 175 ; 176. — Ihre Zerlegung, ihre Grundlagen, ihre Verſchiedenheit und Verwandlung einer in die andere 179 — Ihr Verhalten zu einander 379.
— — mit drei, oder mehrfacher Grundlage: Klaſſe derſelben I, 176. — Ihre Zerlegung, ihre Grundlagen und Bildung des Ammoniaks aus denſelben 180. — Ihre Verwandlung in Blauſäure und in Eſſigſäure 324.
— — mit einfacher Grundlage: Klaſſe derſelben I, 174 ; 175. — Ihre Zerlegung und Wiederherſtellung 178. — Ihre Grundlagen 179.
— — von bekannter Miſchung: Klaſſen derſelben I, 174 ; 176.
— — von unbekannter Miſchung: 176 ; 177.
— —, die Sauerſtoff enthalten: Klaſſen derſelben I, 174 ; 176.
— —, die keinen Sauerſtoff enthalten: Einzige der Art 176. — Ihre Zerlegung 180. — S. auch Hydrothionſäure.
— —, ſchwache: Wirkung derſelben auf die bloßen Muſkelfaſern III, 167.
— —, vollkommene } Begriff derſelben I, 172.
— —, unvollkommene }
— —, — — — —, und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
— — und Alkalien: Verhalten derſelben zu einander I, 64, 168, 178. — Art ihrer Verbindung 158. — Ihre Veränderung durch ihre Verbindung 64. — Benennung ihrer Verbindungen derſelben II, 1.
— — und Erden: Benennung ihrer Verbindungen Ebend.
— — und Kupfer: Verwandtſchaft derſelben IV, 451.
— — und Waſſer: Art ihrer Verbindung I, 58.
— —, konzentrirte: Wirkung derſelben auf das Blut III, 75. — auf den Eiweißſtoff 33. — in der Volta'ſchen Säule V, 191 ; 192.

Säuren, ſchwache: Wirkung derſelben auf das Gliedwaſſer III, 108. — auf die Haare 175.
——, ——, konkrete: Wirkung des Alkohols auf ſolche Ebd. 285.
——, in den Queckſilberſalzen enthaltene: Wirkung derſelben gegen das Feuer IV, 205.
——, verſchiedene, und verſchiedene Metalle: Wirkung von Miſchungen derſelben auf das Waſſer I, 162.
—— bis, jetzt unzerlegte: Ebd. 181.
Saffian: Vorzügliche Art deſſelben VI, 428.
Saflor: Bereitung deſſelben IV, 563. — S. auch Zaffera.
Safran: Anwendung deſſelben bei Verfertigung des Käſes VI, 263. — Er iſt ein Hauptbeſtandtheil der Pflanzenſeife II, 496. — Bereitung einer gelben Saftfarbe aus demſelben VI, 386.
Saftfarbe, blaue: Bereitung derſelben VI, 387, 393.
——, braune: Bereitung derſelben Ebd. 395.
——, gelbe: Bereitung derſelben Ebd. 386.
——, grüne: Bereitung derſelben Ebd. 393, 394.
——, rothe: Bereitung derſelben V, 385.
——, ſchwarze: S. Tinte, ſchwarze, Tuſche.
Saftfarben: Begriff und Beſchaffenheit derſelben VI, 382.
Saftgrün: S. Saftfarbe, grüne.
Sagapan: II, 446.
Sago: Was derſelbe iſt VI, 67. — Seine Bereitung Ebend.
——, künſtlicher: Bereitung deſſelben VI, 68.
Sagopalme: Ebd. 67.
Saigern, das: IV, 417. — Grund deſſelben 424.
Salep, Deutſcher: Bereitung deſſelben VI, 70.
——, Perſiſcher: Bereitung deſſelben Ebd. 69.
Salepwurzel: Bereitung des Saleps aus derſelben Ebend.
Salbei / Salbeiöl } Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 515.
Sales / Salia } II, 1.

Salicornia europaea, — fructiculosa, — herbacea: Produkt aus denſelben VI, 114.

Salinen: Produkte aus denſelben II, 17, 333.

Saliva: III, 102.

Salix alba, — caprea, — fragilis, — purpurea, — triandra, — vitellina: II, 525.

Salmiak: Zerſetzungen deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166.

Salmiak, Alaun, Bleiweiß und weißes Spießglanzoxyd: Präparat von denſelben VII, 155, 292.

———, Grünſpahn und Vitriol: Behandlung der Goldmünzen mit denſelben Ebd. 541.

———, Schwefel und Zinn: Präparat aus denſelben IV, 636.

———, flüſſiger: Verhalten deſſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 81.

Salmiakauflöſung: Anwendung derſelben zum Galvaniſiren V, 47. — zur Volta'ſchen Säule 46. — Ihre Wirkſamkeit in deren Scheiben 213, 224.

——— ——— mit Kupfer und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159-160.

Salpeter: Subſtanzen, in welchen derſelbe enthalten iſt III, 391. — Seine Zerlegung I, 197. — Seine Beſtandtheile, ſeine Wiederherſtellung und Berthollets Erklärung ſeiner Zerlegung 199. — Seine Beſtimmung in den Glaskompoſitionen VII, 183. — Schmelzung des gediegenen Goldes mit demſelben 526. — Verwandlung des Kalis in denſelben I, 212-213. — Darſtellung des Osmiumoxyds vermittelſt deſſelben IV, 858. — S. auch Kali, ſalpeterſaures.

Salpeter, weißer Arſenik, Feuerſtein, Manganoxyd und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

———, Bergkryſtall, kohlenſtoffſaures Blei, Borax und halbkohlenſtoffſaures Kali: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 190-191.

Salpeter, Borax und Kryſtallglas: Zuſammenſetzung derſelben VII, 154.
——, Borax, Mennige und Schmalte: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood Ebd. 159.
——, Feuerſtein und Mennige: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 182.
—— und Graphit: Reſultate der Verpuffung derſelben in verſchloſſenen Gefäßen III, 418
—— und Indig: Verhalten derſelben mit einander im Feuer II, 547.
——, Kochſalz, Manganoxyd, Mennige, Pottaſche und Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 183.
—— und Spießglanz: Produkt aus denſelben Ebd. 292.
Salpeteräther: Bereitung deſſelben III, 321 322, 344 — Seine Reinigung 322. — Sichere und ſchnellere Bereitungsart deſſelben 323 ' 326. — Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften 327. — Seine Verbindung mit dem Alkohol Ebend. — Seine Zerſetzung, Urſache ſeiner gelben Farbe und ſeiner Flüchtigkeit und Abſonderung des Salpetergaſes aus demſelben 330. — Von dem bei ſeiner Bereitung ſich entwikkelnden Salpetergas 331 ' 333. — Natur des bei ſeiner Bereitung übrig bleibenden Rückſtandes Ebend. — Ueber ſeine Entſtehung 334 ' 335. — Seine Beſtandtheile 335.
Salpeteräther und Alkohol: Verbindung derſelben III, 327.
Salpetergas: Erzeugung deſſelben I, 206, 508 ' 509, 545. — Erklärung ſeiner Entſtehung 548. — Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften 206. — Sein ſpezifiſches Gewicht 207. — Eigentliche Natur deſſelben 207, 208, 510. — Seine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 208, 509. — Grad der Oxydation des Stickſtoffs in demſelben 511. — Sein Uebergang in Salpeterſäure 209. — Desoxydation und Verwandlung deſſelben in oxydirtes Stickſtoffgas 511 ' 512. — Zerſetzungen deſſelben 510 ' 511. — Unterſuchung ſeiner Reinheit IV, 501. — Wirkung des angefeuchteten Eiſens auf daſſelbe I, 511, 513, IV, 545. — Anwendung deſſelben zur Prüfung des atmoſphäriſchen Ga-

ſes 515. — Wirkung des Hydrothionſchwefelkalis auf daſſelbe 511, 513. — Verwandlung des ätheriſchen Salpetergaſes in daſſelbe III, 331. — Wirkung des Sauerſtoffs auf daſſelbe I, 515. — des ſalzſauren Zinnes IV, 624

Salpetergas, gasförmiger Aether, Eſſigſäure, Kohlenſtoffſäure, Stickſtoffgas und oxydirtes Stickſtoffgas: Zuſammenſetzung derſelben III, 333.

——————, und Arſenikwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.

——————, Eiſen und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 418.

—————— und gelöſtes grünes ſchwefelſaures Eiſen: Wirkung derſelben auf einander IV, 501 ; 504.

—————— und atmoſphäriſches Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 207, 510.

—————— und kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 207. — Entwicklung eines Gemiſches derſelben 265, 267.

—————— und Kali: Verbindung derſelben II, 112.

—————— und mit Sauerſtoffgas geſchwängerte Kohlen: Verhalten derſelben mit einander I, 504.

—————— und Phosphorwaſſerſtoffgas: Produkt aus denſelben Ebd. 513.

—————— und gasförmige Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 332.

—————— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 207 510 ; 511.

—————— und konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 517.

—————— und Stickſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 207.

—————— und Waſſer: S. Salpetergas, feuchtes.

—————— und Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 207

—————— und ſalzſaures Zinn: Produkt aus denſelben Ebd. 513.

——————, ätherhaltiges: S. Salpetergas, ätheriſches.

——————, ätheriſches: Entſtehung und Eigenſchaften deſſelben III, 331. — Reſultate ſeines Verbren-

nens III, 331. — Wirkung des Waſſers, des Alkohols, des in Waſſer gelöſten ätzenden Kalis, des Sauerſtoffgaſes, der Schwefelſäure, der Salpeterſäure und der Salzſäure auf daſſelbe Ebend. — Reſultate ſeines Durchgangs durch eine glühende Glasröhre und ſeiner Vermiſchung mit oxygenirtem ſalzſaurem Gas 332. — Seine Beſtandtheile 333. — Seine Verwandlung in gemeines Salpetergas 331.

Salpetergas, ätheriſches, Queckſilberoxyd und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 168.

———, ———, und Sauerſtoffgas: Natur ihrer Verbindung III, 331.

———, beſonderes: Entſtehung deſſelben Ebd. 323.

———, feuchtes, und Eiſen: Produkt der Behandlung derſelben mit Feuer I, 417.

Salpeterluft: S. Salpetergas.

Salpeterſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Scheidung derſelben aus dem Salpeter 197-198. — Scheidung der vollkommnen von der unvollkommnen Säure 199-200. — Reinigung derſelben 203. — Ihre Eigenſchaften 204-206. — Ihre Zerlegung 208, 209, 210, 211. — Ihre Beſtandtheile 207, 511. — Deren Verhältniß 208. — Deren analytiſche Beweiſe 210-211. — ſynthetiſche Beweiſe 212-213. — Verhältniß der Beſtandtheile der vollkommnen und der unvollkommnen Säure 213. — Natürliche Erzeugung derſelben 213, III, 392, 404-406. — Gelegentliche Entſtehung derſelben IV, 250. — Ihre Verwandlung in Salpetergas 206, 210, 452, 488. — Ordnung der Wahlverwandtſchaften der Alkalien und Erden mit derſelben II, 106. — Grad der Wahlverwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Anwendung derſelben zur Verwandlung der Aepfelſäure in Sauerkleeſäure und in Eſſigſäure I, 276. — um Aepfelſäure aus gewiſſen Körpern zu erhalten 277. — Ihre Wir-

kung auf den Alkohol III, 321. — auf den Amber 193. — auf das unlösliche queckſilberhaltige ſalzſaure Ammoniak IV, 188. — auf das weinſteinſaure Ammoniak II, 273. — auf den Arſenik IV, 429. — Ihre Anwendung zur Bildung der Arſenikſäure I, 231-232. — Ihre Wirkung auf das Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 441. — auf den kohlenſtoffſauren Baryt I, 404. — auf den weinſteinſauren Baryt II, 301. — Anwendung derſelben zur Verwandlung der Benzoeſäure in Eſſigſäure I, 295. — Ihre Wirkung auf die Berenaphtha III, 426. — Ihre Anwendung zur Aufiöſung des Blaſenſteins I, 321. — Ihre Wirkung auf das Blei IV, 244. — auf das börnſteinſaure Blei 269. — auf das chromiumſaure Blei 256. — auf das eſſigſaure Blei 265. — auf das molybdänſaure Blei 255. — auf das phosphorſaure Blei 252. — auf das ſchweflichtſaure Blei 244. — auf das weinſteinſaure Blei 268. — auf die Bleioxyde 248. — Bedingungen ihrer Wirkung auf das braune Bleioxyd 250-251. — Ihre Wirkung auf den Börnſtein III, 441. — auf die beſondere Subſtanz aus dem Börnſtein 442. — auf das Börnſteinöl 443. — Ihre Anwendung zur Verwandlung in Börnſteinſäure in Eſſigſäure I, 299. — zur Darſtellung der Boraxſäure 351. — Ihre Wirkung auf die Borſten III, 175. — auf das gebrannte, auf das durch Alkalien niedergeſchlagene reine und auf das kohlenſtoffſaure Ceriumoxyd IV, 837. — Verwandlung des Chromiums und des Chromiumoxyds in Chromiumſäure vermittelſt derſelben I, 246-247. — Ihr Verhalten mit dem Eiſen I, 509, IV, 506. — Ihre Wirkung auf die Verbindung des Eiſens mit Nickel IV, 344-345. — mit Gold 548. — mit Silber 550. — auf das flußſaure Eiſen 534. — auf das oxydulirte Eiſen 507. — auf das grüne ſchwefelſaure Eiſen 500. — auf das vollkommne Eiſenoxyd 507. — auf den Eiter III, 138. — auf den Eiweißſtoff 33. — Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 70. — Reinigung der Erze von Eiſen vermittelſt derſelben IV, 509. — Produkte der Behandlung des Eſſigäthers mit derſelben III, 344. — Erzeugung der Eſſigſäure vermittelſt derſelben I, 270.

III, 382. — Erklärung der Verwandlung des Fettes in Sauerkleeſäure und Eſſigſäure durch dieſelbe 25. — Ihre Wirkung auf das Fleiſch 400. — auf den Galläpfelaufguß II, 531. — auf die geronnene Subſtanz der Galle III, 113. — auf die Gallenſteine 213. — auf die trockne Gallerte 17. — auf die Gallusſäure I, 291 — auf das Gehirn III, 94. — auf das Gold IV, 8. — auf die Verbindung des Goldes mit Eiſen 548 — mit Iridium 856. — Scheidung des Goldes und Silbers vermittelſt derſelben 107-108. — Bedingung, unter welcher ſie dazu anzuwenden iſt 107. — Scheidung des Goldes und Zinks vermittelſt derſelben 685 — Ihre Wirkung auf das aus der ſalpetrigen Salzſäure durch Kali gefällte Goldoxyd 25. — Produkte der Behandlung des Arabiſchen Gummis mit derſelben II, 438-439. — Ihre Wirkung auf die Haare III, 175. — auf die Harnmaterie 50-51. — Behandlung der Harze mit derſelben II, 445. — Ihre Wirkung auf die Haut I, 204. — auf die gasförmige Hydrothionſäure und auf das mit dieſer geſchwängerte Waſſer 327 — auf den Indig II, 548. — Scheidung des Iridiums vom Gold vermittelſt derſelben IV, 856. — Ihre Wirkung auf den Extraktivſtoff des Martiniquer Kaffees II, 435. — auf das molybdänſaure Kali 153. — auf das ſalpeterſaure Kali 354. — auf das ſalpetrichtſaure Kali 111. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Kali 373. — auf das ſauerkleeſaure Kali 220. — auf das ſchwefelſaure Kali 107-108. — auf das weinſteinſaure Kali 273. — auf den molybdänſauren Kalk 154 — auf den ſauerkleeſauren Kalk 209. — auf den Kampfer 523-524. — auf das Kampferöl 521. — Darſtellung der Kampferſäure vermittelſt derſelben I, 359. — Behandlungen des Kautſchuk mit derſelben III, 493-494. — Reſultate der Behandlung des Klebers mit derſelben 458. — Ihre Wirkung auf das Howard'ſche Knallqueckſilber IV, 167-168. — auf den Kobalt 566. — auf den eſſigſauren Kobalt 573. — auf die Verbindung des Kobalts und Molybdänerzes 781. — Wirkung der Kohle auf dieſelbe I, 505. — Gewinnung der Kohlenſtoffſäure vermittelſt derſelben 249. — der Kork-

ſäure 271. — Ihr Verhalten mit dem Kupfer I, 509, IV, 369. — Ihre Wirkung auf das blauſaure Kupfer 390. — auf das börnſteinſaure Kupfer 380. — auf das gallusſaure Kupfer 387. — auf das molybdänſaure Kupfer 381. — auf das Mangan und Mittel, ſie auf das ſchwarze Manganoxyd wirkſam zu machen 751. — Ihre Wirkung auf das Manna II, 455. — auf die Meerſchwämme III, 235. — auf den Milchzucker 42. — Darſtellung der Milchzuckerſäure vermittelſt derſelben I, 304-305, 307. — Ihre Wirkung auf die Verbindung des Molybdänerzes und Kobalts IV, 781. — Darſtellung der Molybdänſäure vermittelſt derſelben I, 235. — Ihre Wirkung auf den Mukus III, 390. — auf die Muſkelfaſer 167. — auf das molybdänſaure Natrum II, 154. — auf das ſalzſaure Natrum 354. — auf das wolframſaure Natrum 158. — auf den Nickel und das Nickeloxyd IV, 329. — auf die Verbindung des Nickels mit Eiſen 344-345. — auf die ätheriſchen Oele II, 512. — auf die brandigen Oele aus den Vegetabilien 421. — auf die fetten Oele 481. — auf den beſondern Beſtandtheil des Opiums 543. — auf das Palladium IV, 845. — auf die Pflanzenfaſer II, 559. — auf die blauen Pflanzenpigmente I, 204. — auf den Phosphor 219. — Bereitung der Phosphorſäure vermittelſt derſelben 220. — Ihre Wirkung auf die Verbindung der Platina mit Silber IV, 112. — auf das Platinoxyd 48. — Ihr Verhalten mit dem Queckſilber I, 206, 209, 509, IV, 138. — Ihre Verbindungen mit demſelben 142-143. — Ihre Wirkung auf das flußſaure Queckſilber IV, 204. — auf das honigſteinſaure Queckſilber 174. — auf das korkſaure Queckſilber 170. — auf das molybdänſaure Queckſilber 161. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 186. — auf das milde ſalzſaure Queckſilber 197. — auf das zitronenſaure Queckſilber 170. — auf die ſalpeterſaure Queckſilberauflöſung 154. — auf das graue Queckſilberoxyd 139. — auf das rothe Queckſilberoxyd 140. — Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 213. — Ihre Wirkung auf unwirkſame Volta'ſche Säulen 69. — auf das ätheriſche Salpetergas III, 331. — auf den ſo genannten ſchwe-

ren Salzäther 365. — auf die arſenikſauren alkali-
ſchen und erdigen Salze II, 147. — auf die benzoe-
ſauren Salze 290. — auf die börnſteinſauren Salze
299. — auf die eſſigſauren Salze 199. — auf die
flußſauren Salze 391. — auf die hyperoxydirten ſalz-
ſauren Salze 370. — auf die ſchwefelſauren Salze
110. — auf das Satzmehl II, 462. — Erzeugung
der Sauerkleeſäure vermittelſt deſſelben I, 265-270.
— Wirkung derſelben auf den Schwefelarſenik IV,
440. — auf das Schwefelſilber 102. — auf die Seide
und auf das aus derſelben erhaltene Salz III, 232.
— Ihr Verhalten mit dem Silber I, 509, IV, 66.
— Ihre Wirkung auf die Verbindung des Silbers
mit Eiſen IV, 550. — Scheidung des Silbers und
Goldes vermittelſt derſelben 107-108. — Bedingung,
unter welcher ſie dazu anzuwenden iſt 107. — Schei-
dung des Silbers und der Platina vermittelſt derſel-
ben 112. — Ihre Wirkung auf das chromiumſaure
Silber 81. — auf das überoxydirte ſalzſaure Silber
98. — auf das zitronenſaure Silber 85. — auf den
Spießglanz 701. — auf den molybdänſauren Spieß-
glanz 704. — auf den Stahl 474. — auf das Stein-
öl III, 428. — auf den kohlenſtoffſauren Strontian
I, 408. — Entwicklung des Stickſtoffgaſes aus thie-
riſchen Subſtanzen vermittelſt derſelben III, 8. —
Kryſtalliſirung der arſenikſauren Talkerde vermittelſt
derſelben II, 142. — Ihre Wirkung auf die molyb-
dänſaure Talkerde 156. — auf das Tellurium IV,
821. — auf die Thonerde I, 68. — auf das Tita-
nium nnd das unvollkommne Titanoxyd IV, 809. —
auf das weinſteinſaure Uranium 802. — auf das
Uranoxyd 798. — auf die Urinſäure III, 200. — auf
das Wachs II, 489. — auf den Rückſtand des ver-
dunſteten Weines III, 263. — Verwandlung der Wein-
ſteinſäure in Sauerkleeſäure und Eſſigſäure vermittelſt
derſelben I, 286. — Ihre Wirkung auf den Wißmuth
IV, 299. — auf den gallusſauren Wißmuth 309. —
auf den molybdänſauren Wißmuth 306. — Probirung
der Wißmutherze mit derſelben VII, 302. — Gewin-
nung der Wolframſäure vermittelſt derſelben I, 240.
— Ihre Wirkung auf die Auflöſung des Wolfram-

oxyds in Aetzammoniak IV, 788. — auf die Wolle III, 175. — auf den Zink IV, 669. — auf die Verbindung des Zinks mit Golde 685. — auf den arsenikſauren Zink 672. — auf den hydrothionſauren Zink 678. — auf den molybdänſauren Zink 673. — auf den ſublimirten ſalzſauren Zink 679. — auf das Zinn 603 604. — auf das molybdänſaure Zinn 608. — auf das Zinnoxyd 604. — auf die Zitronenſäure I, 282. — auf den Zucker I, 288, II, 450.

Sälpeterſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 97.

——— und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung des Gemiſches derſelben auf das Gold IV, 12. — Scheidung des Iridiums aus der rohen Platina vermittelſt derſelben IV, 854.

———, ſalzſaures Ammoniak, Eiſen und Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 540.

———, Ammoniak und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 153.

———, ———, Queckſilberoxyd und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 154.

———, ——— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 102.

——— und Arſenik: Natur der Kryſtalle aus denſelben IV, 429.

——— und Arſenikſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 147.

———, Arſenikſäure und Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Reſultate ihrer Deſtillation IV, 434.

——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 93.

———, ſalpeterſaurer oder ſalzſaurer Baryt und kohlenſtoffſaures Kali: Scheidung der Thonerde aus dem Alaun vermittelſt derſelben I, 436-437.

——— und Benzoeſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 295. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 290.

Salpeterſäure und Beryllerde: Verbindung derſelben II, 104.

——— und Blauſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

———, Blei und Kupfer }
———, Blei und Wißmuth } Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——— und Boraxſäue: Verhalten derſelben zu einander I, 376.

——— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 837.

——— und Chromiumſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 373.

———, Eiſen und Kupfer: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

———, Eiſen, Salzſäure und Waſſer }
———, ——, Schwefelſäure und Waſſer }
———, —— und Waſſer } Produkt aus denſelben I, 513–514.

———, —— und Wißmuth }
———, —— und Zink } Wirkung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——— und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV 508.

———, Eiſenoxyd, Kalk und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 509.

——— und Eſſigſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Entſtehung einer Vereinigung derſelben 267, 269. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 199.

——— und Flußſäure; Verhalten derſelben zu einander I, 376. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 391.

——— und ſalzſaures Gas; Verhalten derſelben zu einander I, 374–375.

——— und Harz }
——— und Honig } Produkt aus denſelben I, 270.

Salpeterſäure und gasförmige Hydrothionſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 374.

——— und gasförmige mit Waſſer verbundene Hydrothionſäure: Wirkung derſelben auf einander I, 327, 374.

——— und Kali: Verbindung derſelben I, 60, 199, 244. II, 82. — Eigenſchaften dieſer Verbindung I, 17.

———, Kali, Waſſer und Zinn: Produkt aus denſelben I, 417, 418.

——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 872.

——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 91.

———, Kalk und Kupfer: Präparat aus denſelben IV, 377.

——— und Kampfer: Verbindung derſelben II, 523.

——— und Kautſchuk: Reſultate der Deſtillation derſelben II, 493, 494.

——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 566.

——— und Kochſalz: Wirkung einer Miſchung derſelben auf die Platina Ebd. 46.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 183.

——— und Korkſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 231.

——— und Kupfer: Verhalten derſelben mit einander I, 509, 545, IV, 369. — Ihre Verbindung IV, 370.

———, Kupfer und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159, 160.

———, ——— und Zinn: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

——— und ſchwarzes Manganoxyd: Produkt aus denſelben IV, 751, 752.

——— und Metall: Wirkung derſelben auf einander I, 545.

Salpeterſäure und Milchzucker: Produkt aus denſelben III, 42.

—— und Molybdän: Produkt aus denſelben IV, 776.

—— und Natrum: Verbindung derſelben I, 69, II, 88.

—— und ſalzſaures Natrum: Wirkung des Gemiſches derſelben auf das Gold IV, 12.

—— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 883.

—— und Nickel: Verbindung derſelben und Quantität des Nickeloxyds aus beiden Ebd. 329.

—— und ätheriſches Oel: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden I, 270, II, 512.

—— und fettes Oel: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden I, 270, II, 481.

—— und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 219: 220, 488.

—— und Phosphorſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 130.

—— und Platinaoxyd: Verbindung derſelben IV, 48.

—— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 138.

—— und arſenichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Reſultate ihrer Deſtillation IV, 434.

—— und Säure mit doppelter Grundlage: Verhalten derſelben zu einander I, 374.

—— und phosphorichte Säure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Produkt aus beiden 217.

—— und ſchweflichte Säure: Verhalten derſelben mit einander I, 187, 370.

—— und ſalzſaures Salz: Wirkung der Vermiſchung derſelben auf das Gold IV, 12.

—— und tropfbarflüſſige Salzſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Eigenſchaften ihrer Verbindung 375. — Wirkung eines Gemiſches

derſelben auf das Gold IV, 10, 12. — Probirung des Kupfers mit ſelbigem VII, 453. — Reinigung des Phosphors mit ſelbigem I, 486. — Deſſen Wirkung auf den Schwefelſpießglanz IV, 717. — Wirkung ihrer Miſchung auf das Eiſen 532. — S. auch Salzſäure, ſalpetrige.

Salpeterſäure, tropfbarflüſſige Salzſäure und Zinn: Verbindung derſelben IV, 625 : 626.

——— und Sauerkleeſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 220.

——— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 452.

———, Schwefel und Schwefelzinn: Präparat aus denſelben IV, 635.

——— und Schwefelarſenik: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkte Ebd. 439.

——— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 370. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 106 : 110. — Verhältniß ihrer Verwandſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 157.

——— und Seide: Produkt aus denſelben III, 232.

——— und Silber: Verhalten derſelben mit einander I, 509. — Ihre Verbindung IV, 67.

——— und Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 702.

——— und Strontian: Verbindung derſelben II, 85.

——— und thieriſche Subſtanz } Verhalten derſelben mit einander I, 204, 509.
——— und vegetabiliſche Subſtanz }

——— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 100.

——— und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.

——— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 102 : 103.

Salpeterſäure und Titan } Verbindung derſelben IV,
——— und Titanoxydul } 809.
——— und Uranoxyd: Verbindung derſelben IV, 798, 802.
——— und Wachs: Verhalten derſelben mit einander II, 489.
——— und Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 273. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 172.
——— und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 300 ≈ 302.
———, Wißmuth und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
——— und ammoniakaliſches Wolframoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 788.
——— und Yttererde: Verbindung derſelben II, 105.
——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 669.
——— und Zinkoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 670.
——— und Zinn: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 503 ≈ 504.
——— und tanniſirtes Zinn: Produkt aus denſelben Ebd. 611.
——— und Zinnoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 605.
——— und ſalzſaures Zinnoxydul: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 621.
——— und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 99.
——— und Zitronenſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden Ebd. 244.
———, rauchende: Bereitung derſelben I, 197 ≈ 198. — Ihr ſpezifiſches Gewicht und ihre Wirkung in Eis oder Schnee und im Waſſer 198. — Kryſtalliſirung derſelben 199. — Erklärung ihrer Entſtehung nach Berthollet Ebend. — Natur derſelben 201. — Ihr Verhalten an der Luft und im Waſſer 202. — Ihre Verwandlung in vollkommne weiße Salpeter≈

ſäure und Scheidung der ſalpetrigen Säure von derſelben 202-203. — Ihre Reinigung 203. — Ihre Wirkung auf die Bergnaphtha III, 426. — auf das braune Bleioxyd IV, 250 — auf das Kautſchuk II, 493. — Ihre Anwendung zur Bereitung der Phosphorſäure I, 219. — Voltaiſch-elektriſcher Verſuch mit derſelben V, 133. — S. auch Salpeterſäure.

Salpeterſäure, rauchende, und Eis: Wirkung derſelben auf die Temperatur I, 198.

——, ——, Goldauflöſung und Zinnauflöſung in Salzſäure: Präparat aus denſelben IV, 640.

——, ——, und Hydrothionſchwefelammoniak: Verhalten derſelben mit einander I, 473.

Salpeterſäure rauchend, und Platinadräthe: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 61.

——, ——, und Schnee }
——, ——, und Waſſer } Wirkung derſelben auf die Temperatur I, 198

——, unvollkommne: S. Säure, ſalpetrige.

——, verdünnte: Wirkung derſelben auf den faſerigen Theil des Blutes III, 37. — Ihr Verhalten in der Volta'ſchen Elektrizität V, 53, 70, 200. — Ihre Wirkung auf den Eiter III, 137.

——, verdünnte, und Eiſen: Produkt aus denſelben I, 513.

——, ——, Eiſen und wäſſerige Salzſäure }
——, ——, Eiſen und ſchwache Schwefelſäure }
——, ——, Eiſen und Waſſer } Produkte aus denſelben I, 513-514.

——, ——, und graues Queckſilberoxyd: Verbindungen derſelben IV, 139-143.

——, ——, wäſſerige Salzſäure und Zink }
——, ——, wäſſerige Salzſäure und Zinn } Produkte aus denſelben I, 513-514.

Salpeterſäure, verdünnte, ſchwache Schwefelſäure und Zink
——, ——, ſchwache Schwefelſäure und Zinn } Produkte aus denſelben I, 513, 514.
——, ——, Waſſer und Zink
——, ——, —— und Zinn } Produkte aus denſelben I, 513, 514.
——, ——, und Zink
——, ——, — Zinn } Produkt aus denſelben I, 513.

——, verſüßte: Bildung derſelben III, 327. — Bereitungsarten, Geſchmack und Geruch derſelben 328. — Wiederherſtellung derſelben, wenn ſie ſauer geworden 329.

——, vollkommne: Darſtellung, Farbe und Eigenſchaften derſelben I, 199, 200, 202, 203. — Ihr Rückgang in rauchende Salpeterſäure 200, 201. — Ihre Zerſetzung durch die Volta'ſche Elektrizität V, 54, 166. — Grad der Oxydation des Stickſtoffs in derſelben I, 515. — Ihre Verwandlung in ſalpetrige Säure 201, 374, 375. II, 111. — S. auch Salpeterſäure.

Salpeterſalzſäure: Darſtellung, Farbe, Geruch und Beſtandtheile derſelben I, 375. — Ihre Wirkung auf das Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 444. — auf das Gold I, 375. — Ihr Verhalten im Sonnenlicht Ebd. — S. auch Salzſäure, ſalpetrige.

Salpeterſalzſäure und kohlenſtoffſaures Natrum: Scheidung des Iridiums aus der rohen Platina mit denſelben IV, 854, 855.

Salpeterſtoffgas: Gebrauch dieſes Namens I, 124.

Salsola kali: Produkt aus derſelben VI, 114.

—— soda: Produkt aus derſelben VI, 114. — Beſtandtheile ihrer Aſche 116.

—— tragus
—— vermiculata } Produkt aus derſelben Ebd. 114.

Salvia officinalis: II, 515.

Salz, ammoniakaliſches, und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 45, 46.

Salz, arſenikſaures, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

—, arſenikſaures, und Bleiauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 254.

—, ——, und phosphorſaures Eiſen
—, ——, und ſalpeterſaures Eiſen
—, ——, und ſchwefelſaures Eiſen
} Produkt aus denſelben Ebd. 511.

—, ——, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 185 ; 186.

—, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.

—, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 185 ; 186.

—, ——, und ſalpeterſaures Silber: Produkt aus denſelben IV, 79.

—, ——, und Spießglanzauflöſung in Säure: Produkt aus denſelben IV, 703.

—, ——, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

—, ——, und Urontumauflöſung in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 800.

—, benzoeſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
—, ——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali
—, ——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 292.

—, boraxſaures, und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 539.

—, chromiumſaures, und kohlenſtoffſaures Kali
—, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 185 ; 186.

—, eſſigſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

—, ——, alkaliſches, und ſauerkleeſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander II, 225.

Salz, eſſigſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Kali —, —, —, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
—, —, und ſchweflichtſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 198-199.
—, —, alkaliſches, und ſalzſaure Talkerde —, —, —, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 363.
—, flußſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Kali —, —, —, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 393.
—, geſättigtes: Begriff deſſelben II, 7.
—, kohlenſtoffſaures, und ſauerkleeſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 223-224.
—, molybdänſaures, und kohlenſtoffſaures Kali —, —, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 185-186.
—, neutrales: Begriff deſſelben II, 7.
—, phosphorſaures, erdiges, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 148-149.
—, —, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 148.
—, —, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.
—, —, und weinſteinſaurer Baryt: Von der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.
—, —, und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 539.
—, —, erdiges, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
—, —, —, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 184-185.
—, —, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 148.
—, —, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

Salz, phosphorſaures, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
—— ———, erdiges, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 148.
——, ———, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 185.
——, ———, und eſſigſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.
——, ———, und weinſteinſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.
—— ———, erdiges, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 149.
—— aus dem Abwaſchwaſſer des Platinaamalgama, pomeranzenfarbiges: Kryſtalliſation deſſelben IV, 228.
—— aus dem Abwaſchwaſſer des Platinaamalgama, weißes: Ebend.
——, ſäuerliches: Subſtanz, die ein ſolches liefert III, 189.
——, ſalpeterſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 148.
——, ——, ———, und Arſenik: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 435.
——, ———, erdiges, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 199. 200.
——, ———, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.
——, ———, und weinſteinſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
——, ———, und Börnſtein: Verhalten derſelben mit einander im Feuer III, 441.
——, ———, alkaliſches oder erdiges, und kohlenſtoffſaures Kalk } Wirkung derſelben auf einander II, 184.
——, ———, alkaliſches oder erdiges, und kohlenſtoffſaures Natrum }
——, ———, und Eiſen: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 539.
——, ———, und ſchwefelſaures Salz: Verhalten derſelben zu einander II, 110.
——, ———, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 356.

Salz, ſalpeterſaures, und weinſteinſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 274.
——, ————, und Spießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer IV, 729.
——, ————, und Zinn: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze Ebd. 629.
——, ſalzſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
——, ————, ————, und kohlenſtoffſaures Kali
——, ————, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 359.
——, ————, alkaliſches, und Queckſilberauflöſung in Säure
——, ————, ————, — Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure
} Wirkung derſelben auf einander IV, 179
——, ————, und Salpeterſäure: Wirkung der Vermiſchung derſelben auf das Gold Ebd. 12.
——, ſchwefelſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 183.
——, ————, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 146.
——, ————, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
——, ————, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
——, ————, und flußſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.
——, ————, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebend.
——, ————, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
——, ————, nnd ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
——, ————, und ſauerkleeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
——, ————, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 183.
——, ————, manches, und ſchwefelſaures Kupfer: Verhalten derſelben mit einander IV, 367.

Salz, ſchwefelſaures, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 183.
———, ————, und eſſigſaures Salz: Von der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 198 = 199.
———, ————, und ſalpeterſaures Salz: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 110.
———, ————, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
———, ————, und flußſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.
———, ————, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
———, ————, und ſalzſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ————, und ſauerkleeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd 219.
———, ————, und weinſteinſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.
———, ————, und Zinn: Verhalten derſelben mit einander IV, 629.
———, ————, und eſſigſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 198.
———, ————, und ſalpeterſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
———, ſauerkleeſaures, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.
———, ————, und kohlenſtoffſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 223 = 224.
——— aus der Seide: Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Verwandlung deſſelben in Sauerkleeſäure III, 232.
———, unvollkommnes } Begriff deſſelben II, 7.
———, vollkommnes }
———, weinſteinſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 277 = 278.
———, ————, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 277.
———, ————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

Salz, weinſteinſaures, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 277-278.

——, wolframſaures, und kohlenſtoffſaures Kali
——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander Ebd. 185-186.

——, zitronenſaures, erdiges, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
——, ——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali
——, ——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 246.

Salzäther: Darſtellung deſſelben III, 350-353, 355-357 — Sein ſpezifiſches Gewicht und ſeine Flüchtigkeit 352. — Von ſeinen Beſtandtheilen 357-358.

——, ſogenannter ſchwerer: Erzeugung deſſelben III, 359. — Deſſelben Beſchaffenheit und Eigenſchaften 363-364. — Reſultate ſeines Durchgangs durch die Glühhitze, Erſcheinungen bei dem Verbrennen deſſelben in freier Luft und unter der Glocke, ſeine Verwandlung in Eſſigſäure und in Salzſäure, und ſeine Beſtandtheile 364-365. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben 365.

Salzäthergas: Erzeugung deſſelben III, 355. — Deſſen Beſchaffenheit, Eigenſchaften, ſpezifiſches Gewicht und Verwandlung in Salzäther 356.

Salzauflöſung: Anwendung derſelben zum Galvaniſiren V, 47. — zur Volta'ſchen Säule 46. — Ihre Wirkſamkeit darin 213. — S. auch Salzwaſſer.

——, und Bleiglätte: Präparat von denſelben VII, 392.

Salze: Begriff derſelben I, 178, II, 142. — Ihre Eigenſchaften 217. — Kryſtalliſation der meiſten derſelben 3, I, 28. — deren Arten 29. — Grund ihrer Durchſichtigkeit I, 75. — Begriff und Grund des Abkniſterns mehrerer derſelben II, 332. — Galvaniſche Kraft derſelben V, 38. — Erklärung der durch ſolche bewirkten Gerinnung der Matten in der Milch III, 67. — Subſtanzen, welche ſolche enthalten II, 407, 427, 429, III, 274. — S. auch Salz.

Salze, alkaliſche: Begriff derſelben I, 64. II, 1. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben II, 357. — Wirkung derſelben auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 45 : 46. — Wirkung mehrerer derſelben auf die Seifen II, 474.
Salze, ammoniakaliſche: Wirkung derſelben auf das Kupfer IV, 403. — auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 45 : 46. — auf die ſchwefelſaure Auflöſung des Platinaoxyds 48.
Salze, arſenichtſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 149 : 152.
———, arſenikſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 135 : 144. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 145. — der Flußſäure 392 : 393. — der Salpeterſäure 147. — der Sauerkleeſäure 222. — der Schwefelſäure 145.
———, benzoeſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 282 : 288. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben 291. — der Salpeterſäure 290. — der Salzſäure 267. — der Sauerkleeſäure 293. — der Schwefelſäure 289.
———, blaſenſteinſaure: S. Salze, urinſaure.
———, blauſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 304 : 322. — Ihre Wirkung auf die Palladiumauflöſung IV, 849.
———, börnſteinſaure: Von denſelben II, 294 : 298. — Wirkung des Baryts auf dieſelben 296. — der Salpeterſäure 299. — der Sauerkleeſäure 300. — der Schwefelſäure 299.
———, boraxſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 395 : 402. — Wirkung des reinen Kalks auf dieſelben 296. — Von dem Verhalten der Säuren zu denſelben 403.
———, Brechen erregende: Bereitung ſolcher IV, 696, 719.
———, chromiumſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 159. — Ihre Farbe I, 245.
———, doppelte, ———, dreifache, ———, einfache: Begriff derſelben II, 2.

Salze, erdige: Begriff derſelben II, 1. — Ihr Vorkommen in der Natur 430. — Wirkung einiger derſelben auf den Pferdeſpeichel III, 106. — auf die Seifen II, 474. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben 357. — Mittel, ſie im Waſſer zu entdecken 475.

———, eſſigſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 187-196. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 201-202. — der Flußſäure 394. — Ihre Wirkung auf das Kupfer IV, 403. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben II, 200. — der ſchweflichten Säure 198. — der Salpeterſäure 199. — der Salzſäure 362. — der Sauerkleeſäure 224. — der Weinſteinſäure 278. — der Zitronenſäure 247.

———, eſſigſaure, alkaliſche und erdige, und eben ſolche ſchweflichtſaure Salze: Von der Wirkung derſelben auf einander II, 198-199.

———, fettſaure, alkaliſche und erdige: Ueber dieſelben II, 304.

———, feuerbeſtändige } Begriff derſelben II, 3.
———, flüchtige }

———, flußſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 380-388. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben 392. — Verhalten der Säuren zu denſelben 392-394. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben 391. — der Schwefelſäure 390.

———, gallusſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 281-282.

——— mit Säuren von doppelter Grundlage: Das Vorkommen derſelben in der Natur II, 409.

——— mit Säuren von zuſammengeſetzter Grundlage: Wirkung derſelben auf das Kupfer IV, 403.

———, honigſteinſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 300-302.

———, hydrothionſaure: Entſtehung und Unbeſtändigkeit derſelben II, 324. — Zerſetzungen und Verwandlung derſelben in Hydrothionſchwefelverbindungen 329.

———, kaliſche: Wirkung derſelben auf die Auflöſung des Platinaoxyds in Schwefelſäure IV, 47.

———, kohlenſtoffſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 160-182. — Wirkung der Benzoeſäure auf

dieſelben 292. — der Flußſäure 393. — der Molyb-dänſäure 185. — der Phosphorſäure 184. — der amniſchen Säure III, 129. — der Salpeterſäure II, 183. — der Salzſäure 358. — der Sauerkleeſäure 223. — der Schwefelſäure 183. — der Weinſteinſäure 277. — der Wolframſäure 185.

———, korkſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 225 : 230. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 232. — der Salpeterſäure 231. — der Schwefelſäure 230.

———, im Alkohol lösliche: Angabe derſelben III, 276.

———, im Alkohol lösliche und im Alkohol unlösliche: Mittel, ſolche von einander zu trennen Ebd. 275.

———, maulbeerholzſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 302.

———, metalliſche: Begriff derſelben Ebd. 1. — Wirkung derſelben auf den Eiweißſtoff III, 34. — Erklärung der Eigenſchaft der Galle, mehrere derſelben niederzuſchlagen 114. — Wirkung des Hydrothionkalis auf dieſelben II, 325, 327. — der Hydrothionſalze 329. — der Saamenfeuchtigkeit III, 130. — Mittel, dieſelben im Waſſer zu entdecken II, 475.

———, milchzuckerſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 302 : 304.

———, molybdänſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben Ebd. 152 : 157.

———, orangefarbige: Bildung ſolcher I, 245.

———, phosphorichtſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 132 : 135.

———, phosphorſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 113 : 127. — Ihr Vorkommen in der Natur III, 180, 182, 206. — Von der Wirkung der Flußſäure auf dieſelben II, 392. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben 131. — der Schwefelſäure 129.

———, —————, und Ammoniak: Zuſammenſetzung und Vermengung derſelben III, 206.

———, —————, urinſaures Ammoniak, ſauerkleeſaurer Kalk und Urinſäure: Verbindung derſelben Ebend.

———, —————, und Urinſäure: Zuſammenſetzung derſelben Ebend.

Salze, mit überſchüſſiger Säure: Wirkung derſelben auf die Milch III, 63.

——, ſalpeterſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 82 - 105. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 147. — Ihre Wirkung auf das ſchwefelſaure Kupfer IV, 367. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelbe II, 132. — Sie liefern Sauerſtoffgas I, 126. — Wirkung der Schwefelſäure auf dieſelben II, 107.

——, ——, und ſchwefelſaure Salze: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 108 - 110.

——, ——, und ſchweflichtſaure Salze: Verhalten der wechſelſeitigen Zerſetzungen derſelben Ebd. 110.

——, ſalpetrichtſaure, alkaliſche und erdige: Ueber dieſelben Ebd. 110 - 111.

——, ſalzſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 330 - 348. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 357. — Ihre Wirkung auf das eſſigſaure Blei IV, 266. — Mittel, dieſelben in einer Flüſſigkeit zu entdecken 96. — Wirkung des ſchwefelſauren Kupfers auf dieſelben IV, 367. — der Molybdänſäure II, 358. — Ihre Wirkung auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren IV, 179. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben II, 354 - 355. — der Schwefelſäure 349. — Ihre Wirkung auf die Silberauflöſungen in Salpeterſäure und in Schwefelſäure IV, 89. — auf das ammoniakaliſche Silberoxyd 100.

—— der oxydirten und hyperoxydirten Salzſäure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 367 - 380. — Entdeckung dieſer Verbindungen 367. — Unterſuchungen derſelben und Entſtehung der oxydirten und deren Scheidung in hyperoxydirte und gemeine ſalzſaure Salze 368 - 370. — Entſtehung oxydirter ſalzſaurer Salze und Beſchaffenheit derſelben 368 - 369. — Eigenſchaften der hyperoxydirten ſalzſauren Salze, ihre Verwandlung in gemeine ſalzſaure Salze, ihre Zerſetzungen und Entwickelung eines beſondern Gaſes aus denſelben 370.

——, ſalzſaure, oxydirte, alkaliſche und erdige: Entſtehung und Scheidung derſelben in zwei verſchiedene

Salze II, 370. — Ihre Beſchaffenheit 369. — Ihre Wirkung auf das Silber IV, 100. — S. auch Salze, ſalzſaure, hyperoxydirte.

Salze, ſalzſaure, hyperoxydirte, alkaliſche und erdige: Abſcheidung derſelben aus den oxydirten ſalzſauren Salzen II, 370. — Wirkung der Arſenikſäure, der Phosphorſäure, ſtarker vegetabiliſcher Säuren, der Salpeterſäure, der Salzſäure, der Sauerkleeſäure, der Schwefelſäure und der Weinſteinſäure auf dieſelben Ebend.

——, ſauerkleeſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 203-216. — Wirkung derſelben auf die Eiſenſalze IV, 517.

——, ſchwefelſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 8-59. — Wirkung derſelben auf das eſſigſaure Blei IV, 265. — auf das ſalpeterſaure Blei 251. — Wirkung des Eiſens auf dieſelben 538. — Mittel, dieſelben in einer Flüſſigkeit zu entdecken 96. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben II, 129. — Ihre Wirkung auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure IV, 157. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben II, 110. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Silber IV, 77.

——, ————, und ſalpeterſaure Salze: Wirkungen derſelben auf einander II, 108-110.

——, ſchweflichtſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben Ebd. 60-62. — Ihre Bereitung 61. — Ihr Geſchmack und ihr Verhalten in der Wärme Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft und vor dem Löthrohre 62. — Wirkung der Arſenikſäure auf dieſelben 146. — der Salpeterſäure 110. — der Schwefelſäure 81.

——, ————, alkaliſche und erdige und eben ſolche eſſigſaure Salze: Von der Wirkung derſelben auf einander II, 198-199.

——, ————, alkaliſche und erdige und eben ſolche ſalpeterſaure Salze: Verhalten der gegenſeitigen Zerſetzungen derſelben Ebd. 110.

——, ſchwerlösliche: Verfahren, ſolche zu kryſtalliſiren Ebd. 142.

——, thonerdige: Wirkung des Hydrothionkalis auf dieſelben Ebd. 325.

Salze, urinſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 323 324.
———, vierfache: Begriff derſelben Ebd. 2.
———, weinſteinſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben 248 267. — Verhalten der Flußſäure gegen dieſelben 394. — Ihre Wirkung auf das Kupfer IV, 403. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben 275.
———, wolframſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben II, 157 158.
———, zerfließliche: Begriff derſelben Ebd. 2.
———, zitronenſaure, alkaliſche und erdige: Von denſelben Ebd. 237 242. — Wirkung der Phosphorſäure auf dieſelben 245. — der Salpeterſäure 244. — der Schwefelſäure 243.
———, zuſammengeſetzte: S. Salze, doppelte, dreifache, vierfache.
Salzkryſtallen: Das Zerfallen und die Wiederherſtellung derſelben II, 4.
Salzſäure: Klaſſe der Stoffe, in welche dieſelbe gehört I, 23. — der Säuren 177. — Ihr Vorkommen in der Natur, ihr Zuſtand in ihrer völligen Reinheit und ihre Darſtellung in dieſer 331. — Ihre Darſtellung in tropfbar flüſſigem Zuſtande 332 333. — Ueber ihre Natur 334 335. — Ihre Darſtellung in gasförmigem oxydirtem Zuſtande 335 336. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 348 349. — Grad der Wahlverwandtſchaften derſelben mit dem Bleioxyd IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinaoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Ihre Wirkung auf das flußſaure Ammoniak II, 394. — auf das phosphorſaure Ammoniak 356. — auf das queckſilberhaltige ſalzſaure Ammoniak IV, 188. — auf das ſauerkleeſaure Ammoniak II, 363. — auf die Auflöſung des Ammoniakalqueckſilbers IV, 207. — auf den Arſenik 431. — Anwendung derſelben zur Gewinnung

der Arſenikſäure I, 231 ⸗ 232. — Wirkung derſelben auf den arſenikſauren Baryt II, 357. — auf den ſchwefelſauren Baryt 29. — Deſſen Abſcheidung von dem kohlenſtoffſauren Baryt durch dieſelbe 27. — Ihre Wirkung auf den weinſteinſauren Baryt 365 — Ihre Anwendung zur Gewinnung der Benzoeſäure I, 294. — Ihre Wirkung auf das chromiumſaure Blei IV, 256. — auf das hydrothionſaure Blei 271. — auf die Auflöſung des molybdänſauren Bleies in Salpeterſäure 256. — auf das ſchweflichtſaure Blei 244. — auf das Ceriumoxyd im Feuer 836. — Ihre Anwendung zur Gewinnung möglichſt reiner Chromiumſäure I, 244. — Ihre Wirkung auf das Eiſen IV, 529. — auf das flußſaure Eiſen 534. — auf das honigſteinſaure Eiſen 527. — auf das Produkt aus Eiſen und Molybdänerz 780. — auf die Auflöſung des Eiſen ⸗ und Silbergemiſches 550. — auf das Eiſenoxyd 532. — auf den Eiter III, 138. — Mittel, ſie in Flüſſigkeiten zu entdecken IV, 96, 179. — Zerlegung eiſenhaltiger Foſſilien und Erze durch dieſelbe 532. — Ihre Wirkung auf den Galläpfelaufguß II, 530. — auf die geronnene Subſtanz der Galle und auf die Gallenſteine III, 313. — auf das mit Waſſer zuſammengeriebene Gehirn 94. — Reinigung des käuflichen Indigs mit derſelben II, 546. — Erſcheinungen an der Auflöſung des Iridiums in derſelben IV, 855. — Ihre Wirkung auf das arſenikſaure Kali II, 357. — auf das flußſaure Kali 394. — auf das phosphorſaure Kali 356. — auf das oxydirte ſalzſaure Kali 373. — auf das ſauerkleeſaure Kali 363. — auf das ſchwefelſaure Kali 350. — auf das weinſteinſaure Kali 365. — auf den arſenikſauren Kalk 357. — auf den flußſauren Kalk 394. — auf den honigſteinſauren Kalk 301. — auf den molybdänſauren Kalk 154. — auf das Kampferöl 521. — Reſultate der Behandlung des Klebers mit derſelben 458. — Ihre Wirkung auf den Kobalt IV, 576. — auf den eſſigſauren Kobalt 573. — auf den molybdänſauren Kobalt 571. — auf das Kobaltoxyd 562, 576. — auf das Kobaltoxydul 562. — auf die podagraiſchen Konkretionen III, 210. — auf das metalliſche und das

kohlenſtoffſaure Kupfer IV, 391. — auf das molybdänſaure Kupfer 381. — auf das ſchwefelſaure Kupfer 396. — auf das ſchwarze Manganoxyd 757 — auf die Milch III, 63. — auf das arſenikſaure Natrum II, 357. — auf das flußſaure Natrum 394. — auf das molybdänſaure Natrum 154. — auf das phosphorſaure Natrum 355. — auf das ſchwefelſaure Natrum 350. — auf das weinſteinſaure Natrum 365. — auf das wolframſaure Natrum 158. — auf den molybdänſauren Nickel IV, 331. — auf das Nickeloxyd 334. — auf die ätheriſchen Oele II, 512. — auf die fetten Oele 482. — auf das Palladium IV, 845. — Reinigung der Platina vom Eiſen vermittelſt derſelben 41. — Ihre Wirkung auf das Platinaoxyd 54. — auf deſſen ſalpeterſaure Auflöſung 48. 49. — Ihre Verbindungen mit dem Queckſilber 178-202. — deren Anzahl 203. — Ihre Wirkung auf das arſenikſaure Queckſilber 160. — auf das blauſaure Queckſilber 176. — auf das flußſaure Queckſilber 204. — auf das molybdänſaure Queckſilber und deſſen Auflöſung in Salpeterſäure 161. — auf das ammoniakaliſche ſalpeterſaure Queckſilber 153. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 185. — auf das milde ſalzſaure Queckſilber 198. — auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren und auf die in Schwefelſäure 179. — Ihre Verwandtſchaft mit den Queckſilberoxyden 186. — Ihre Wirkung auf ſelbige, auf das gelbe, das rothe Queckſilberoxyd und auf das graue Queckſilberoxydul 178. — Ihre Wirkung in der Volta'ſchen Säule V, 213. — auf die arſenichte Säure IV, 432. — auf das ätheriſche Salpetergas III, 331. — auf die benzoeſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 367. — auf die eſſigſauren Salze dieſer Art 362. — auf die kohlenſtoffſauren Salze dieſer Art 358. — auf die hyperoxydirten ſalzſauren Salze dieſer Art 370. — Verwandlung des ſchweren Salzäthers in dieſelbe III, 365. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Silber 97. — Ihre Wirkung auf den Schwefelſpießglanz IV, 717. — auf das flußſaure Silber 99. — auf das überoxydirte ſalzſaure Silber 98. — auf die Silberauflöſungen in Salpeterſäure und in Schwefelſäure

und auf das Silberoxyd 89. — auf das ammoniakaliſche Silberoxyd 100. — auf den Spießglanz 707. — auf den benzoeſauren Spießglanz 706 — auf das kaſtanienbraune und das orangefarbene Spießglanzoxyd 699. — auf das ſalpeterſaure Spießglanzoxyd 702. — auf das Spießglanzoxydul 707. — auf den honigſteinſauren Strontian II, 301. — auf den phosphorſauren Strontian 121. — auf die molybdänſaure Talkerde 156. — auf die weinſteinſaure Talkerde 365. — auf das Tellurium IV, 822. — auf die arſenikſaure Thonerde II, 357. — auf die weinſteinſaure Thonerde 365. — auf das Titanoxyd IV, 812. — auf den mineraliſchen Turpith 129. — auf das molybdänſaure Uranium 800. — auf das weinſteinſaure Uranium und das Uraniumoxyd 802. — auf das graulichgrüne Uranoxydul 796. — auf das Waſſerkupferoxyd 391. — auf den Wißmuth 311. — auf den molybdänſauren Wißmuth 306. — auf den metalliſchen und den hydrothionſauren Zink 678. — auf den molybdänſauren Zink 673. — auf das Zinn 615. — auf das eſſigſaure Zinn 610. — auf das molybdänſaure Zinn 608. — auf das hydrothionſaure Zinnoxyd 613. — auf das hydrothionſaure Zinnoxydul 615. — Anwendung derſelben bei der Abſcheidung der Zirkonerde aus dem Hyacinth I, 430.

Salzſäure und Alkali: Wegſchaffung des Geruchs der Benzoeſäure vermittelſt derſelben I, 294.

———, Alkohol und Benzoeſäure: Produkt aus denſelben III, 347.

———, ——— und ſchwarzes Magneſiumoxyd: Produkt aus denſelben Ebd. 359.

——— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 340.

———, ſalzſaures Ammoniak, Eiſen und Salpeterſäure: Präparat aus denſelben IV, 540.

———, Ammoniak und Platinaoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 45.

———, ——— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 188, 192.

———, ——— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 344.

Salzſäure, Ammoniak und Zinnoxydul: Verbindung derſelben IV, 617.
——————, wolframſaures Ammoniak und Zinnoxydul: Produkt aus denſelben IV, 609.
—————— und Arſenik: Von der Verbindung derſelben Ebd. 432.
—————— und eiſenhaltiger Arſenik: Produkt aus denſelben Ebd. 442.
——————, Arſenik und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander und Reſultat ihrer Deſtillation Ebd. 434.
—————— und Arſenikſäure: Wirkung einer Miſchung derſelben auf das Silber Ebd. 97.
——————, Arſenikſäure, Molybdänſäure und Wolframſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 357.
—————— und Baryt: Verbindung derſelben II, 337.
—————— und kohlenſtoffſaurer Baryt: Produkt aus denſelben Ebend.
——————, ſalpeterſaurer oder ſalzſaurer Baryt und kohlenſtoffſaures Kali: Scheidung der Thonerde aus dem Alaun vermittelſt derſelben I, 436-437.
—————— und Beryllerde: Verbindung derſelben II, 347.
—————— und Blei: Verbindung derſelben IV, 274.
—————— und Boraxſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
—————— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 843.
—————— und Chromiumſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
—————— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 529. — Ihre Wirkung auf das Waſſer I, 548.
——————, Eiſen, Salpeterſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 513-514.
——————, Eiſenfeilenſpähne und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben IV, 442.
—————— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 362.

Salz-

Salzſäure und Flußſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 379.
——— und Gold: Verbindung derſelben IV, 11.
——— und in Waſſer gelöſtes Hydrothionſchwefelkali: Produkt aus denſelben I, 465-466.
——— und Kali: Verbindung derſelben II, 330.
——— und kohlenſtoffſaures Kali: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks durch dieſelben III, 7.
———, Kali und ſalzſaure ammoniakaliſche Platina: Produkt aus denſelben IV, 45.
———, Kali und Platinoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 43. 46.
———, molybdänſaures Kali und Zinnoxyd } Produkt aus denſelben Ebend. 607.
———, ——— und Zinnoxydul }
———, Kali und Zinnoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 617.
——— und Kalk: Verbindung derſelben II, 334.
——— und kohlenſtoffſaurer Kalk: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniak durch dieſelben III, 7.
——— und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben IV, 576.
———, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 365.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 391.
——— mit Kupfer und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159-160.
——— und braunes Manganoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 744.
——— und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten derſelben mit einander und Wirkung des ätzenden Kalis auf die aus denſelben erhaltene Flüſſigkeit IV, 758-759. — Produkt aus beiden I, 335-336.
——— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander und Reſultate der Deſtillation ihrer Verbindung I, 377.
———, Molybdänſäure und Zinn: Produkt aus denſelben IV, 606.

Salzſäure und Natrum: Verbindung derſelben II, 331. — Natürliche Verbindung I, 393. — Darſtellung des Osmiumoxyds vermittelſt derſelben IV, 856-857.

———, Natrum und Platinaoxyd: Verbindung derſelben IV, 44.

———, ——— und Rhodiumoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 862.

———, ——— und Zinnoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 617.

——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 883-884.

——— und Nickeloxyd: Verbindung derſelben Ebd. 334.

——— und ätheriſches Oel } Wirkung derſelben auf
——— und fettes Oel } einander II, 512.

——— und Platina: Verbindung derſelben IV, 42-43.

——— und ſalpeterſaure Platina: Produkt aus denſelben Ebd. 49.

——— und Platinaoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 43, 54.

——— und Queckſilberoxyd: Verbindungen derſelben Ebd. 180, 194, 202.

——— und Queckſilberoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 197, 199.

——— und arſenichte Säure: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 231-233. — Eigenſchaften ihrer Verbindung IV, 432.

———, arſenichte Säure und gefeiltes Zinn: Produkt aus denſelben Ebd. 442.

——— und Säure mit zwei oder drei Grundlagen: Verhalten derſelben zu einander I, 379.

——— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Eigenſchaften ihrer Verbindung 375. — Wirkung eines Gemiſches derſelben auf das Gold IV, 10, 12. — Probirung des Kupfers mit ſelbigem VII, 453. — Reinigung des Phosphors mit ſelbigem I, 486. — Deſſen Wirkung auf den Schwefelſpießglanz IV, 717. — Wirkung ihrer Miſchung auf das Eiſen 532. — S. auch Salzſäure, ſalpetrige.

Salzſäure, Salpeterſäure und Zinn: Verbindung derſelben IV, 625 - 626.
——— und Sauerſtoff: Verbindung derſelben I, 336.
———, Schwefelkali und Zinnoxyd: Präparat aus denſelben IV, 636.
——— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 372. — Wirkung eines Gemiſches derſelben auf das Kampferöl II, 521.
——— und Schwefelzink: Produkt der Digeſtion derſelben IV, 683.
——— und Schwefelzinn: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 631.
——— und Silberoxyd: Verbindung derſelben I, 244, IV, 89.
——— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 707.
——— und Strontian: Verbindung derſelben II, 339. — Deren Eigenſchaft I, 410.
——— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 343.
——— und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 822.
——— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 345.
——— und Titanoxyd: Verbindung derſelben IV, 812.
——— und Wißmuth: Verbindungen derſelben IV, 311, 312.
———, Wolframſäure und Zinnoxydul: Produkt aus denſelben IV, 608.
——— und Yttererde: Verbindung derſelben II, 348.
——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 679. — Produkt aus beiden I, 162.
——— und Zinn: Verbindungen derſelben IV, 615 - 617.
——— und ſchweflichtſaures Zinn: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 603.
——— und Zinnoxyd } Verbindung derſelben IV,
——— und Zinnoxydul } 619.
——— und Zirkonerde: Verbindung derſelben Ebd. 342.

Salzſäure, flüſſige: S. Salzſäure, liquide.

———, gasförmige: Darſtellung, ſpezifiſches Gewicht und Beſchaffenheit derſelben I, 331. — Ihre Eigenſchaften 332. — Ihre Wirkung auf das Silber IV, 89. — S. auch Salzſäure und Gas, ſalzſaures.

———, gasförmige, und Eis
———, ———, und atmoſphäriſches Gas
———, ———, und kohlenſtoffſaures Gas
———, ———, und ſchweflichtſaures Gas
———, ———, und Salpetergas
} Verhalten derſelben mit einander I, 332.

———, ———, und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.

———, ———, und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden Ebd. 332.

———, ———, und Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander Ebend.

———, gemeine: Verwandlung derſelben in oxydirte Salzſäure I, 379, III, 98, IV, 393. — Verwandlung der oxydirten Salzſäure in dieſelbe I, 340, 372, 373, 379, 454, 490, 492, 506. — Ihre Wirkung auf die eiſenhaltige Platina IV, 41. — S. auch Salzſäure.

———, hyperoxydirte: Zuſtand, in welchem ſie exiſtirt und ihr Verhalten bei ihrer Ausſcheidung I, 342.

———, ———, und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 378.

———, ———, und Baryt: Verbindung derſelben Ebd. 376.

———, ———, und Kali: Verbindung derſelben Ebd. 371.

———, ———, und Kalk: Verbindung derſelben Ebd. 375.

———, ———, und Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 374.

———, ———, und Strontian: Verbindung derſelben Ebd. 377.

———, ———, und Talkerde
———, ———, und Thonerde
} Verbindung derſelben II, 379.

Salzſäure, kochende: Wirkung derſelben auf die Columbiumſäure IV, 828.

————, konzentrirte: Begriff derſelben I, 333.

————, oxydirte: Klaſſe der Säuren, in welche ſie gehört I, 177. — Darſtellung derſelben in gasförmigen Zuſtande 335 : 336. — in liquidem Zuſtande 339. — Ihre Beſtandtheile 340. — Gegenwirkung derſelben gegen die Wirkung des Alkohols auf die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reiz V, 37. — Ihre Wirkung auf das Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 443. — auf das grüne ſchwefelſaure Eiſen IV, 500. — Ihr Verhalten in der Volta'ſchen Elektrizität V, 54. — Erzeugung der Eſſigſäure durch dieſelbe III, 382. — Ihre Wirkung auf den Indig I, 338. II, 549. — auf das gasförmige Kohlenſtoffoxyd IV, 465. — auf das Kupfer 396. — auf die ätheriſchen Oele II, 512. — auf die fetten Oele 482. — auf die Platina IV, 42. — auf das milde ſalzſaure Queckſilber 198. — auf die Saamenfeuchtigkeit III, 131. — auf das aus der Seide erhaltene Salz 232. — auf das Silber IV, 98. — auf die Thränenfeuchtigkeit III, 98. — auf die Urinſäure 201. — Von der Anwendbarkeit derſelben zum Ausbleichen der leinenen Waaren VI, 303 : 304. — Ihre Wirkung auf den Wallrath III, 28. — auf den Wißmuth IV, 312 : 313. — auf die Auflöſung des ſalzſauren Zinns 619. — auf den Zinnober 212. — auf den Zucker II, 451. — S. auch Salzſäure, gemeine.

Salzſäure, oxydirte, und Boraxſäure } Verhalten derſelben zu einander I, 379.
————, ———, und Hydrothionſäure }

————, ———, und gelöſtes ſalzſaures Mangan: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 758.

————, ———, und Metall: Wirkung derſelben auf einander I, 549.

————, ———, und fettes Oel: Wirkung derſelben auf einander II, 482.

————, ———, und arſenichte Säure: Verhal-

ten derſelben zu einander I, 379. — Ihre Verbindung IV, 433.

Salzſäure, oxydirte, und Säure mit doppelter oder dreifacher Grundlage: Verhalten derſelben zu einander I, 379.

———, ———, und ſalpetrige Säure: Verbindung derſelben Ebd. 375.

———, oxydirte, und ſchweflichte Säure: Verhalten derſelben mit einander I, 372.

———, ———, und unvollkommne Säure: Verhalten derſelben mit einander I, 379.

———, ———, und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 372.

———, ———, und Tanninauflöſung in Waſſer: Produkt aus denſelben II, 533.

———, ———, und Waſſer: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf das Gold IV, 12. — Reinigung des Phosphors mit dieſem I, 486.

———, ———, gasförmige: Darſtellung derſelben I, 335-336. — Ihr Verhalten in der Kälte, ihr Geruch und ihre Wirkung auf die Lunge 337. — Ihre Eigenſchaften 338. — Ihr Verhalten zu dem Waſſer 339. — Ihre Beſtandtheile 340. — Ihre Verwandlung in gemeine Salzſäure I, 506. — Ihre Wirkung auf das Gold IV, 10. — auf die Platina 42. — auf die Harnmaterie III, 50. — Verhalten des Phosphors in derſelben I, 113, 338. — Ihre Wirkung auf die Platina IV, 42. — auf das Queckſilber I, 339. — auf das Zinn IV, 624-625. — S. auch Salzſäure, oxydirte, und Gas, ſalzſaures, oxydirtes.

———, ———, ———, und Kali: Verbindung derſelben II, 367-368.

———, ———, ———, erwärmte, und reine Kohle: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 506.

———, ———, ———, und kohlicht-ölichtes Kohlenwaſſerſtoffgas: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander III, 319-320.

———, ———, ———, und Spießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 710.

Salzſäure, oxydirte, gasförmige, und Waſſer: Verbindung derſelben I, 339.

———, ———, liquide: Darſtellung derſelben I, 339. — Beſtandtheile derſelben in ihrem Verhältniß 344. — Ihre Wirkung auf den Amber III, 193. — auf das Arſenikwaſſerſtoffgas IV, 444. — Ihre Anwendung zum Bleichen der Baumwolle VI, 293-294. — Gemiſch von gleicher Wirkung mit derſelben II, 376. — Ihre Wirkung auf die Platina IV, 42. — S. auch Salzſäure, oxydirte.

———, ———, an alkaliſche Subſtanzen gebundene: Anwendung derſelben zum Bleichen der Baumwolle VI, 295-296.

———, oxygenirte: Ueber dieſe Benennung I, 341.

———, rauchende: Begriff derſelben I, 336. — Ihre Wirkung auf die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reiz V, 30. — S. auch Salzſäure, und Salzſäure, liquide.

———, rauchende, und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf das ätheriſche Kampferöl II, 521.

———, flüſſige: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 54. — S. auch Salzſäure und Salzſäure, liquide.

———, liquide: Darſtellung derſelben I, 332-333. — Ihre Reinigung 333. — Wegſchaffung ihres beſondern Geruchs und ſpezifiſches Gewicht derſelben 334. — S. auch Salzſäure, Salzſäure, rauchende, und Salzſäure, flüſſige.

———, ———, und Sauerſtoff: Produkt aus beiden I, 343.

———, überſaure: S. Salzſäure, oxydirte.

———, verdünnte: Verhalten derſelbeu in der Volta'ſchen Elektrizität V, 70. — Ihre Wirkung auf die Haare III, 175. — auf unwirkſame Volta'ſche Säulen V, 69.

———, ———, Eiſen und verdünnte Salpeterſäure — } Produkte aus denſelben I, 513-514.
———, ———, verdünnte Salpeterſäure und Zink }

Salzſäure, verdünnte, verdünnte Salpeterſäure und Zinn: Produkte aus denſelben I, 513-514.
————, ————, und Schwefeleiſen: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 561.
————, ————, und Schwefelkupfer: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 562.
————, verſüßte: Darſtellung derſelben III, 358-359.
————, wäſſerige: S. Salzſäure, verdünnte.
————, ſalpetrige: Darſtellung derſelben I, 374. — Ihre Eigenſchaften und Beſtandtheile 375. — Ihre Wirkung auf das Produkt des Eiſens und Molybdänerzes IV, 780. — Probirung der Erze auf Kobalt mit derſelben VII, 293-294. — Ihre Wirkung auf das Gemiſch des Eiſens und Spießglanzes 738. — auf das Gold I, 375. — auf den Goldpurpur IV, 641. — auf den Kobalt und das Kobaltoxyd 579-580. — auf das Kupfer 397. — auf die Platina 41-42. — auf die eiſenhaltige Platina 549. — auf den Schwefelarſenik 440. — auf den Spießglanz 711. — auf den Zinnober 212. — S. auch Salpeterſalzſäure.
————, ————, Ammoniak und Kali: Behandlung des eiſenhaltigen Kobalts mit denſelben IV, 590-591.
————, ————, Kobalt und deſtillirtes Waſſer: Präparat von denſelben IV, 579-580.
————, ————, und Metall: Verhalten derſelben mit einander I, 549.
————, ————, und Schwefelarſenik: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden IV, 439.
————, ſalpetrigſaure: S. Salzſäure, ſalpetrige.
————, tropfbarflüſſige: S. Salzſäure, liquide.
Salzſolen: Beſtandtheile derſelben II, 333, 337, 345. — S. auch Kochſalzſolen.
Salzſteine: Natur derſelben II, 333.
Salzwaſſer: Wirkung deſſelben auf die Volta'ſche Elektrizität V, 81. — S. auch Kochſalzauflöſung und Salzauflöſung.

Salzwaſſer mit Kupfer und Zink: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159 ; 160.
Sambucus nigra: II, 557.
Sand: Anwendung deſſelben bei der trocknen Deſtillation des Fettes III, 24. — des thieriſchen brandigen Oels 6. — der fetten Oele II, 482. — des Wachſes 489.
——— und ſalpeterſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben I, 513.
———, weißer Arſenik, Kochſalz, Manganoxyd und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
——— und Bleiglätte: Maſſe von denſelben VII, 167.
———, Bleiglätte, Borax, Glauberſalz und Holzkohle: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 169.
———, Bleiglanz, Eiſen und Galmei: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 311.
———, zinnhältiges Bleioxyd und Kochſalz oder Glasgalle: Maſſe von denſelben Ebd. 161.
———, Borax und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 169.
———, Buchenkohle, Glasſcherben, Holzaſche, Pottaſche und ſchwefelſaure Soda: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 182.
———, Glasabfälle, kohlenſtoffſaurer Kalk und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 181.
———, Glasſcherben, Kalk und kalzinirte Soda: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 181.
———, zerfallenes Glauberſalz und kohlenſtoffſaurer Kalk: Beſchaffenheit des Glaſes von denſelben Ebd. 188.
———, Kochſalz, Manganoxyd, Mennige, Pottaſche und Salpeter: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 183.
——— und Pflanzenaſche: Zuſammenſetzung derſelben I, 424. VII, 177, 182.
——— und Pottaſche: Zuſammenſetzung derſelben I, 424.
———, Quarz und Thon: Maſſe von denſelben VII, 430.
Sandarac, Sandarch: II, 443, IV, 439.
Sanddornbeeren: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 558.

Sandſtein: Natur deſſelben I, 19.

Santa fe: Beſonderes Metall der daſigen Goldgruben IV, 36.

Sang } III, 71.
Sanguis }

Sapones: II, 473.

Sapphir, künſtlicher: Verfertigung deſſelben VII, 192.

Sarkokolla: II, 446.

Satzmehl: Gewinnung und Beſchaffenheit deſſelben II, 460. — Reſultate des Verbrennens und der trocknen Deſtillation deſſelben 461. — Seine Beſtandtheile, Reſultate ſeiner Behandlung mit Salpeterſäure und gänzliche Veränderung ſeiner Natur durch dieſe 462. — Sein Vorkommen im Pflanzenreiche 409, 463. — Verfahren, daſſelbe aus den Wurzeln auszuſcheiden 463. — Seine Verſchiedenheit vom Gummi 464. — Seine Wirkung auf die Milch III, 64. — S. auch Stärke.

———, beſonderes: II, 464.

Sauerbrunnen: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben I, 146.

Sauerampfer: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben VI, 71. — Wie viel er Sauerkleeſalz liefert 74.

Sauerklee: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben VI, 71.

Sauerkleeſäure: Klaſſe der Säuren, worein dieſelbe gehört I, 175. — Bereitung derſelben 265, 266. — Ihre Kryſtalliſation, ihr ſpezifiſches Gewicht, ihr Geſchmack, und ihr Verhalten im Waſſer, in trockner Luft und in der Wärme 266. — Reſultate ihrer trocknen Deſtillation 266, 267. — Ihre Verwandlung in Eſſigſäure 180, 267, 372, 374. — Ihre Beſtandtheile und ihre Verſchiedenheit von der Eſſigſäure 267. — Erklärung ihrer Verwandlung in letztere 268. — ihrer Bereitung aus dem Zucker 269. — Subſtanzen, aus welchen ſie dargeſtellt werden kann 269, 270, 305, II, 438, 455, 458, 462, 481, 484, 489, 494, 512, III, 17, 33, 37, 42, 90, 167, 170, 175, 232, 235, 263, 333, 426. — Ihr Vorkommen in der Natur I, 270, II, 206,

558. — Ausſcheidungen derſelben aus dem natürlichen ſauren ſauerkleeſauren Kali II, 206-207. — Verwandlung der Aepfelſäure in dieſelbe I, 276. — der Urinſäure III, 201. — der Weinſteinſäure I, 179, 286. — der Zitronenſäure 282. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 217. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit dem Bleioxyd gegen andere Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinaoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Ihre Wirkung auf den flußſauren Baryt II, 394. — auf den korkſauren Baryt 235. — auf den ſalzſauren Baryt 363. — auf den zitronenſauren Baryt 248. — auf die Bleioxyde IV, 266. — auf das Eiſen 516. — auf das ſalzſaure Eiſen 533. — Erklärung der Verwandlung des Fettes in dieſelbe III, 25. — Ihre Wirkung auf die Fleiſchbrühe 168. — auf das weinſteinſaure Kali II, 280. — auf den korkſauren Kalk 235. — auf den ſalzſauren Kalk 363. — auf den zitronenſauren Kalk 248. — auf den Kobalt, den eſſigſauren Kobalt und das Kobaltoxyd IV, 573. — auf das börnſteinſaure Kupfer 380. — auf die Auflöſungen des Kupferoxyds in andern Säuren 386. — auf das Mangan und ſchwarze Manganoxyd IV, 754. — auf die Nickellöſungen in Säuren und auf das Nickeloxyd 332. — auf das eſſigſaure, ſalpeterſaure und ſchwefelſaure Queckſilber 165. — auf das Queckſilberoxyd 164. — auf die arſenikſauren, alkaliſchen und erdigen Salze II, 222. — auf ſolche benzoeſaure Salze 293. — auf ſolche börnſteinſaure Salze 300. — auf ſolche eſſigſaure Salze 224. — auf ſolche flußſaure Salze 394. — auf ſolche kohlenſtoffſaure Salze 223. — auf ſolche hyperoxydirte ſalzſaure Salze 370. — auf das Silberoxyd IV, 83. — auf den Spießglanz und das Spießglanzoxydul 705. — auf die flußſaure Talkerde II, 394. — auf die korkſaure Talkerde 235. — auf die ſalpeterſaure Talkerde 220. — auf die flußſaure Thonerde 394. — auf das

Titanoxyd IV, 810. — Ihr Verhalten zu dem oxydirten Wißmuth 308. — Ihre Wirkung auf den Zink 674. — auf das Zinn und das Zinnoxyd 610. — auf die Zinnſalze 674 : 675.

Sauerkleeſäure, Aepfelſäure, Ammoniak und Kohleſtoffſäure: Verwandlung der Urinſäure in dieſelben III, 201.

—— ——, —— und Eſſigſäure: Eine Miſchung derſelben I, 366.

—— ——, Alkohol und Waſſer: Verwandlung derſelben in Eſſig III, 379.

—— —— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 212.

—— ——, Ammoniak und Kali: Verbindung derſelben II, 213.

—— —— und Arſenikſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden Ebd. 222.

—— —— und Baryt: Verbindung derſelben Ebd. 210.

—— —— und Beryllerde: Verbindung derſelben Ebd. 215.

—— —— und Bleioxyd: Verbindung derſelben II, 207, IV, 266.

—— —— und Börnſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 300.

—— —— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 840.

—— —— und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 516.

—— —— und Eiſenoxydul: Verbindungen derſelben Ebd. 516 : 517.

—— —— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 224.

—— ——, Eſſigſäure und Weinſteinſäure: Ein Gemiſch derſelben I, 368.

—— —— und Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 27.

—— —— und Kali: Verhalten derſelben zu einander II, 218. — Ihre Verbindung 202 : 203.

Sauerkleeſäure und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 203 204.
——————, Kali und Natrum: Verbindung derſelben II, 208.
—————— und Kalk: Verbindung derſelben Ebd. 209.
—————— und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben Ebd. 209.
—————— und Kobalt) Verbindung derſel-
—————— und Kobaltoxyd) ben IV, 573.
—————— und Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 223.
—————— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 385.
—————— und Mangan } Verbindung der-
—————— und Manganoxyd } ſelben IV, 754.
—————— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander und Wirkung des deſtillirten Waſſers auf ihre Verbindung I, 377.
—————— und Natrum: Verbindung derſelben II, 207.
—————— und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 208.
—————— und Nickel) Verbindung derſel-
—————— und Nickeloxyd) ben IV, 332.
—————— und Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 221.
—————— und Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 52.
—————— und eſſigſaures Queckſilber } Produkt aus denſelben IV, 165.
—————— und ſalzſaures Queckſilber }
—————— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 164, 165, 168.
——————, Queckſilberoxyd und ätherhaltiges Salpetergas: Verbindung derſelben Ebd. 168.
—————— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 374. — Wechſelſeitige Wahl-

verwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 220.

Sauerkleeſäure und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 217.

——— ———, und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 83.

——— ——— und Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 705.

——— ——— und Strontian: Verbindung derſelben II, 211.

——— ——— und kohlenſtoffſaurer Strontian: Produkt aus denſelben Ebend.

——— ——— und Talkerde: Verbindung derſelben Ebd. 214.

——— ——— und Thonerde: Verbindung derſelben Ebd. 215.

——— ——— und Titanoxyd: Verbindung derſelben IV, 810.

——— ——— und Uranium: Verbindung derſelben Ebd. 801.

——— ——— und eſſigſaurer Wißmuth }
——— ——— und ſalpeterſaurer Wißmuth } Produkt aus denſelben IV, 308.
——— ——— und ſchwefelſaurer }

——— ——— und Wißmuthoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 308.

——— ——— und Yttererde: Verbindung derſelben II, 216.

——— ——— und in Säure aufgelöſte Yttererde: Produkt aus denſelben II, 216.

——— ——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 674.

——— ——— und Zinn }
——— ——— und Zinnoxyd } Verbindung derſelben Ebd. 610.

——— ——— und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 213.

——— ——— und in Salzſäure aufgelöſte Zirkonerde: Produkt aus denſelben Ebd. 214.

——— ———, natürliche: I, 270.

Sauerkleeſalz: Das Vorkommen deſſelben in der Natur VI, 71. — Seine Gewinnung aus dem Sauerampfer 71 : 73. — Seine Reinigung 73. — Quantität, welche die Pflanze liefert, und Anwendung deſſelben 74. — S. auch Kali, ſauerkleeſaures, ſaures.

Sauerſtoff: Anlaß zu dieſer Benennung I, 133. — Klaſſe der Stoffe, in welche derſelbe gehört 21. — Seine Natur 131, 171. — Subſtanzen, worin er enthalten iſt 131. — Säuren, worin derſelbe enthalten iſt 174, 175, 176. — Quantität deſſelben, die in dem Oxyde des ſchwefelſauren Bleies enthalten iſt IV, 242. — die in den Holzkohlen enthalten iſt III, 413. — Seine Wirkung auf den Kohlenſtoff in der Hitze I, 77. — Quantität deſſelben, die in einer beſtimmten Quantität eines Metalls bei deſſen Auflöſung in Säure enthalten iſt 555. — Quantitatives Verhältniß deſſelben zum Schwefel in der Schwefelſäure 196. — Beweis, daß derſelbe einen Beſtandtheil des Waſſers ausmacht 154. — Quantität deſſelben in dieſem 155. — S. auch Oxygen.

Sauerſtoff und Alkohol: Verbindung derſelben III, 380.

——— und Blei: Verbindungen derſelben IV, 236 : 237.

——— und Chromium: Gegenſeitige Verwandtſchaft und Verbindung derſelben I, 246.

——— und Diamant: Produkt aus denſelben III, 410.

——— und Eiſen: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 153, 154, 155, 195. — Ihre Verbindung IV, 452, 457.

———, Eiſen und Kohlenſtoff: Verbindung derſelben III, 419.

———, verſchiedene Erden, Kohlenſtoff, eiſenhaltiger Thon und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 435.

——— und Extraktivſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben II, 433.

———, Kali, Kalk, Kohlenſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 462.

Sauerſtoff und Kalimetalloid: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 870.

———, Kalk, Kohlenſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 39.

———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 18, 37, 47.

———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 34, 35.

———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Schwefel, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 467.

———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 459.

———, Kohle und Wärmeſtoff: Verbindung derſelben I, 145.

——— und Kohlenſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 143, 144, 148, 154, 156, 195, 210, 212, 224, 252. — Ihr Verhalten mit einander im Feuer 77. — Ihre Verbindung 146, 155, 170. — Wegſchaffung derſelben aus dem Roheiſen IV, 472.

———, Kohlenſtoff, Salzſäure und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 265.

———, Kohlenſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Vorkommen derſelben in den thieriſchen Körpern III, 2. — Natürliche Verbindungen derſelben I, 306, 310, 318, 322, II, 434, 494, 534, 543, III, 6, 12, 37, 47, 293, 294, 335. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf ihre Verbindung I, 191.

———, Kohlenſtoff und Waſſerſtoff: Vorkommen derſelben in den Pflanzen I, 189, 269, II, 406. — Verbindungen derſelben I, 262, 267, 269, 274, 276, 282, 287, 291, 295, 300, 301, 302, 358, 361, II, 421, 422, 439, 445, 450, 482, 489, 496, 511, III, 25, 29, 42, 286, 316, 338, 427, 431, 443, IV, 263. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 189.

———, Kohlenſtoffſäure und Metall } Natürliche Verbindung derſelben I, 159.
———, Metall und Waſſer }

Sauer-

Sauerſtoff und Metalle: Natürliche Verbindungen derſelben IV, 866 867.
——— und Oel: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 210.
——— und Phosphor: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben Ebd. 219 : 224. — Verbindung derſelben 170. — Veränderung ihrer Natur durch ihre Vereinigung 77.
———, Phosphor und Stickſtoff: Verbindung derſelben I, 142.
——— und Queckſilber: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben Ebd. 210. — Ihr Verhalten mit einander IV, 117 : 118. — Ihr Verhaltniß in dem rothen Queckſilberoxyd 149 : 150.
———, Queckſilber und Säure: Verbindung derſelben IV, 199.
———, ———, Schwefelſäure und Waſſer: Verbindung derſelben IV, 127.
———, ——— und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 129.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben I, 336. — Produkt aus beiden 343.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 182.
———, Schwefel und Stickſtoff: Von der Verbindung derſelben Ebd. 451.
——— und Stickſtoff: Verbindung derſelben I, 207, 559. — Verſchiedene Verhältniſſe ihrer Verbindung 208.
——— und verbrennliche Subſtanz: Verhalten derſelben mit einander I, 132.
——— und Titan: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben IV, 807.
——— und Waſſerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 155, 156, 238.
——— der Atmoſphäre: Wirkung deſſelben auf das Eiſenoxydul IV, 492. — auf die ätheriſchen Oele II, 509.
Sauerſtoffgas: Begriff deſſelben I, 123 : 124. — Subſtanzen, welche daſſelbe enthalten 121 : 122, 126, 139, 200, 253, 340, 375. II, 83, 89, 92, 96, 111, IV, 66, 129, 146, 154, 748. — Entbindungen deſ-

ſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 53-56, 61-65, 93, 99, 119-121, 133, 200, 233. — Seine Ausſcheidung aus dem atmoſphäriſchen Gaſe 121-122. — aus dem ſchwarzen Magneſiumoxyd 126. — Seine Eigenſchaften und ſein ſpezifiſches Gewicht 123, 126-127 — Seine Zerſetzung 131-132, 141, III, 288. — Seine Beſtandtheile 130. — Quantität deſſelben in dem atmoſphäriſchen Gaſe 124. — Mittel, dieſe zu beſtimmen 141. — Beſchaffenheit dieſes Mittels 142 — Verhältniß der Quantität deſſelben zur Quantität der Kohle, von welcher es verzehrt, und zur Quantität des kohlenſtoffſauren Gaſes, welches daraus gebildet wird 145. — Seine Verwandlung in Kohlenſtoffſäure III, 82-83, 410, 412. — Verſchluckung deſſelben von der Volta'ſchen Säule V, 221-222. — Verhalten des Blutes in demſelben III, 82. — Seine Wirkung auf die Empfindlichkeit des Froſchſchenkels für den Galvaniſchen Reiz V, 25. — auf das Funkengeben der Volta'ſchen Säule V, 214. — auf das Hydrothionſchwefelammoniak I, 473. — Wirkung einer Verbindung von Kali, Waſſer und Hydrothionſäure auf daſſelbe 326. — Seine Wirkung auf das ſchwefelichtſaure Kali II, 63. — auf die unvollkommnen Metalloxyde I, 558. — auf die ätheriſchen Oele II, 508. — Wirkung des flüchtigen thieriſchen Oels auf daſſelbe III, 11. — Verhalten des Phoſphors in demſelben I, 142. — Wirkung der Volta'ſchen Säule auf daſſelbe V, 70-71.

Sauerſtoffgas und Arſenikwaſſerſtoffgas: Erſcheinungen bei dem Anzünden derſelben und Produkte des Verbrennens derſelben vermittelſt eines Gazometers IV, 444.

——— und Feuchtigkeit: Wirkung derſelben auf das Kupfer IV, 360. — auf die unedlen Metalle I, 558.

——— und atmoſphäriſches Gas: Verſchiedenheit derſelben I, 127. — des Verbrennens in denſelben 135.

——— und Gold: Verhalten derſelben mit einander vor dem Gebläſe IV, 6.

——— und gasförmige Hydrothionſäure: Ver-

halten derſelben mit einander bei ihrer Anzündung, und Reſultat ihres Verbrennens I, 326.
Sauerſtoffgas und Hydrothionſchwefelammoniak: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 473.
—— —— und in Waſſer gelöſtes Hydronthionſchwefelkali: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 461.
—— —— und in Waſſer gelöſter Hydrothionſchwefelkalk: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 475.
—— —— und glühende Kohlen: Verhalten derſelben mit einander im luftleeren Raume Ebd. 504.
—— —— und gasförmiges Kohlenſtoffoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 464. — Verhalten ihres Gemiſches bei dem Durchgange eines elektriſchen Funkens Ebend. — bei der Entzündung in einem offenen Gefäße Ebend.
—— —— und Kohlenwaſſerſtoffgas: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 500. — ihres Gemiſches gegen den elektriſchen Funken Ebend.
—— —— und ſchwefelſaures Mangan: Verhalten derſelben mit einander IV, 749.
—— —— und Metall: Verhalten derſelben mit einander I, 532.
—— —— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 882.
—— —— und Phosphor: Verhalten ihrer Verbindung im Dunkeln I, 142.
—— —— und brennender Phosphor: Verhalten derſelben mit einander und Erzeugniß aus beiden Ebd. 127-129.
—— —— und Phosphorſtickſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 486.
—— —— und Phosphorwaſſerſtoffgas: Produkte der Wirkung derſelben auf einander IV, 492.
—— —— und Platina: Verhalten derſelben mit einander vor dem Gebläſe IV, 40.
—— —— und Salpetergas: Verhalten derſelben mit einander I, 207. 510-511.
—— —— und ätheriſches Salpetergas: Natur ihrer Verbindung III, 331.

Sauerſtoffgas und flüſſiger gekohlter Schwefel: Verhalten derſelben mit einander I, 45.
——— ——— und mit Waſſer befeuchtetes Schwefeleiſen: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 561.
——— ——— und Schwefelphosphorwaſſerſtoffgas: Verhalten eines Gemiſches derſelben gegen den elektriſchen Funken Ebd. 499.
——— ——— und Silber: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löthrohre IV, 63.
——— ——— und Stickſtoffgas: Verhältniß derſelben im atmoſphäriſchen G ſe I, 135.
——— ——— und Waſſerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander bei ihrer Anzündung I, 156 ; 157. — Ihre Verbindung 157. — Darſtellung einer Miſchung derſelben und Wirkung des elektriſchen Funkens auf ſelbige 250.
——— ——— und Auflöſung des ſalzſauren Zinnes: Verhalten derſelben mit einander IV, 620.
——— ——— der atmoſphäriſchen Luft: Wirkung des Athmens auf daſſelbe III, 84.
——— ———, reines: Entwicklung deſſelben I, 131, 202, 253, II, 373, 375, IV, 239, 250.
Sauerſtoffwaſſer: I, 517.
Sauerteig: Anwendung deſſelben zur Beförderung der ſauren Gährung III, 376.
Sauerwaſſer: VI, 83.
Sauerwerden: Wie der Wein gegen daſſelbe zu ſichern iſt VI, 126.
Scalae affinitatum electivarum simplicium: Entwerfung derſelben I, 35. — Ihre Mängel 36, 37.
Scammoneum: II, 446.
Schaafgarbe: Surrogat des Hopfens VI, 155.
Schaafmagen: Beſchaffenheit deſſelben III, 121.
Schaafmilch: Spezifiſches Gewicht derſelben Ebd. 57.
Schaafwaſſer: Wirkung der geiſtigen und der wäſſerigen G lläpfeltinktur, der Säuren, des Alkohols und der Siedhitze auf daſſelbe III, 123. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Vom Fruchtwaſſer der Frauen 123 ; 126 — Von der käſigen Materie, die ſich auf den Körper des Fötus abſetzt 126. — Vom Fruchtwaſſer

der Kühe 127 ſ 129. — Bemerkung 129. — S. auch Fruchtwaſſer.
Schaafwaſſer der Kühe: Eine in demſelben entdeckte Materie III, 53.
Schaale: VI, 20.
Schaalthiere: Von den Gehäuſen derſelben III, 236.
Schabeſtärke: VI, 63.
Scheiben des Malzes: VI, 144.
Scheidekünſtler, Franzöſiſche: S. Chemiker, Franzöſiſche.
Scheidekunſt: I, 1.
Scheidung: Begriff derſelben I, 19, 72.
————, vollkommene; Bedingung derſelben Ebd. 72.
———— des Goldes und Silbers durch Guß und Fluß: Grund derſelben IV, 109. — Prozeß derſelben 110.
———— des Goldes und Silbers durch die Quart: Grund dieſes Ausdrucks IV, 107. — S. auch Quartieren.
Scheidungsmittel: Nothwendigkeit eines richtigen Verhältniſſes deſſelben I, 72.
Scheintod: Anwendung der Volta'ſchen Elektrizität bei demſelben V, 258.
Schemate, welche die diſponirenden oder vorbereitenden Wahlverwandtſchaften verſinnlichen: I, 41.
————, die einfachen Wahlverwandtſchaften darzuſtellen und ihre Wirkungen auszudrücken: I, 33 ſ 34.
Scherbenkobalt: IV, 416.
Scheuertonne, die, in der Münze: VII, 540.
Schieferkohle: III, 432.
Schierling: Reſultat der trocknen Deſtillation deſſelben II, 418.
Schießpulver: Probe des Alkohols durch daſſelbe III, 280. — Seine Beſtandtheile II, 85. — Sein Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 161. — Seine Entzündung im luftleeren Raume I, 113.
Schiffthеer: VI, 83.
Schildkröte: Verhalten derſelben gegen den Galvaniſchen Reiz V, 32.

Schildlouisd'or nach dem Geſetz — nach dem Medium — im Durchſchnitt: Gewicht, Legierung und Goldgehalt deſſelben VII, 546.
Schilling, holländiſcher, zu 6 Stüver und zu $5\frac{1}{2}$ Stüver — , Niederländiſcher: Gewicht, Legierung und Silbergehalt deſſelben VII, 550.
Schimmeln der Dinte: Verhütung deſſelben VI, 397.
Schimmer, phosphoriſcher, des Schweißes: Ein Beiſpiel deſſelben III, 135.
Schimming, Gilbert und Horkel: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 76 : 80. — Ihre vortheilhaften Aufſtellungen der Säule 76 : 77.
Schlacken des Spießglanzkönigs: IV, 720.
Schlackenbad: VII, 423.
Schlackenplatte: Ebd. 424.
Schlammbutten: Ebd. 443.
Schleen: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557. — Ihre beſondere Eigenſchaft 525.
Schleim: S. Pflanzenſchleim.
Schleim und Eiweißſtoff: Verhalten derſelben mit einander III, 34.
———, weinſteinſaures Kali, Weinſteinſäure und Zukker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
———, beſonderer, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben III, 100.
———, ———, ſalzſaures Natrum, faſeriger Stoff und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 104.
———, thieriſcher: S. Mukus.
———, thieriſcher, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, phosphorſaure Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.
———, thieriſcher, und Eſſigſaure: Verbindung derſelben Ebd. 65.
———, ———, lymphartiger, fettes Oel und färbende Subſtanz: Verbindung derſelben Ebd. 145.
Schleimſäure, brandige: Darſtellung derſelben I, 368, II, 417. — Ihre Reinigung I, 468. — Beſtandtheile

der nicht gereinigten, Natur der gereinigten, ihre Verwandlung in kryſtalliſirten Eſſig und Urtheil über dieſelbe Ebend.
Schleimzucker: Urtheil über denſelben II, 454.
Schlichte: VI, 299.
Schmalte: Was ſie iſt VII, 296. — Ihre Bereitung IV, 563, VII, 296 - 298. — Ihre Reinigung 299. — Das Trocknen und die verſchiedenen Sorten derſelben 300. — Ihr verſchiedener Gebrauch 301.
Schmalte, Borax, Mennige und Salpeter: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood VII, 159.
Schmaltefabriken: S. Blaufarbenwerke.
Schmalz: Was man ſo nennt III, 26.
Schmand: VII, 443.
Schmelzbarkeit feſter Körper: Verſchiedenheit derſelben I, 73.
——————— der Metalle: Verſchiedene Stufen derſelben Ebd. 522.
——————— und Geſtehen der Körper: Satz des gegenſeitigen Verhältniſſes derſelben I, 76.
Schmelzen: Begriff deſſelben I, 73. — Verſchiedenheit deſſelben von dem Fließen einiger Salze im Feuer 74.
Schmelzen der Körper: Verſchiedenheit deſſelben I, 75.
Schmelzfluß und Kohlenſtaub: Verhalten des Eiſenoxyds in denſelben IV, 459.
Schmelzglas: Verfertigung deſſelben IV, 651. — Deren Grund I, 539. — S. auch Email
Schmelzlöffel von Platina: Verfertigung derſelben IV, 50 - 51.
Schmelzofen in der Glashütte: VII, 178.
Schmelzſtahl: Was derſelbe iſt IV, 476. — Seine Verfertigung 474 — Das Weſentliche dieſer Arbeit 481. — Entſtehung deſſelben VII, 428.
Schmelztiegel von Platina: Verfertigung derſelben IV, 50 - 51.
Schmelztiegelſcherben, geſtoßene, und ſalpeterſaures Kali: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 106.
Schmelzung: Begriff derſelben I, 75.

Schmelzung der Erden und Steine: Mittel zu denſelben II, 397.
Schmerz, den eine Maus durch Elektrizität erregte: V, 3.
Schmiedeeiſen: S. Stabeiſen, Stangeneiſen.
Schmiedeſinter: Was er iſt IV, 456. — VII, 439.
Schminkweiß: IV, 301.
Schnecken: Beſtandtheile der Gehäuſe derſelben III, 236.
Schnee: Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 240 : 441. — Seine Eigenſchaft in Anſehung der Wärme I, 99.
——— und kryſtalliſirtes ätzendes Kali: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf den Aether und das Queckſilber III, 271. — auf die Temperatur der Atmoſphäre I, 384, IV, 113.
——— und ſalzſaurer Kalk: Wirkung eines Gemiſches derſelben auf den Aether und das Queckſilber III, 271. — auf die Temperatur der Luft I, 199, IV, 113.
——— und rauchende Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf die Temperatur der Luft I, 198.
Schneewaſſer: Beſchaffenheit deſſelben I, 150.
Schnellloth: Zuſammenſetzung deſſelben IV, 652, VII, 304.
Schnur, hanfne, angefeuchtete: Anwendung derſelben in der Galvaniſchen Kette V, 146.
Schönen des Weines: Zweck und Mittel deſſelben VI, 124.
Schöpſenblut: Anwendung deſſelben bei der Bereitung des Rohrzuckers VI, 20.
Schörl, rother, Ungariſcher: Natur deſſelben IV, 805.
Schottland liefert Steinöl: III, 427.
Schreibepergament: Verfertigung und Gebrauch deſſelben VI, 444.
Schrickels brandige Zuckerſäure: S. Schleimſäure, brandige.
Schriften über die Geſchichte der Chemie: I, 8.
Schrifterz: Beſtandtheil deſſelben IV, 816.
Schrot einer Münze: Begriff deſſelben VII, 536.

Schroten: VII, 540.
Schürloch am Glasofen: Erd. 178.
Schürlöcher: VI, 82.
Schüröfen: Gebrauch derſelben VII, 412.
Schütteln: Wirkung deſſelben auf das Fruchtwaſſer der Frauen III, 124.
Schüttgelb: Bereitung deſſelben VI, 386.
Schuppen des Cyprinus albula: Beſtandtheile derſelben III, 225.
Schwaben liefert ſaures ſauerkleeſaures Kali II, 205.
Schwämme: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 459 — Produkt ihrer trocknen Deſtillation 418. — Ihr Verhalten in der Galvaniſchen Kette V, 28.
Schwarzbleierz: IV, 234.
Schwarzeiſenſtein: Schmelzbarkeit deſſelben VII, 404. — Seine Ausbeute an Roheiſen 405.
Schwarzkupfer: VII, 449. — Beſtandtheile deſſelben 452. — Gewinnung des Silbers aus demſelben 516-522.
Schwarzkupferprobe: Verfahren bei derſelben VII, 450-452.
Schwarzwald in Schwaben: Derſelbe liefert ſaures ſauerkleeſaures Kali II, 205.
Schwefel: Klaſſe der Subſtanzen, in welche er zu ſetzen iſt I, 22. — Natur und Eigenſchaften deſſelben 182. — Subſtanzen, in welchen er enthalten iſt II, 406, III, 3, 176, 297, IV, 244. — Auflöſung deſſelben III, 239. — Entzündung deſſelben I, 114. — Wirkung des Alkohols auf denſelben III, 284. — Seine Verwandlung in gelben und in rothen Arſenik I, 453. — Abſcheidung deſſelben von dem Blei IV, 554. — Verflüchtigung des Eiſens durch denſelben 544. — Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 97, 161. — Seine Wirkung auf die eiſenhaltigen Gläſer IV, 536. — auf das arſenikhaltige Gold 447. — Abſcheidung des Goldes und des Eiſens vermittelſt deſſelben 547. — Scheidung des Goldes und Silbers durch denſelben 110. — Abſcheidung deſſelben aus der gasförmigen Hydrothionſäure I, 326, 327. — aus dem mit dieſer Säure geſchwängerten Waſſer 327. — Abſchei-

dung des kohlenſtoffſauren Kalis aus dem gemeinen Kali vermittelſt deſſelben II, 166. — Seine Wirkung auf das Knallgold IV, 22. — auf den eiſenhaltigen Kobalt 590. — auf die Kobaltauflöſungen Ebd. — auf das ſilberhaltige Kupfer 421. — auf die Verbindung des Kupfers und Nickels 589. — auf die Molybdänſäure I, 453. — Schmelzung des Rhodiums vermittelſt deſſelben IV, 862. — Seine Wirkung in der Volta'ſchen Säule V, 192. — Seine Verwandlung in ſchweflichte Säure I, 452, 454. — Quantitatives Verhältniß deſſelben zum Sauerſtoff in der Schwefelſäure 196. — Wirkung des Schwefeläthers auf denſelben III, 314. — Seine Verwandlung in Schwefelſäure I, 452, II, 326. — Abſcheidung deſſelben aus dieſer Säure durch die Volta'ſche Elektrizität V, 65, 119, 120. — Wirkung des Steinöls auf denſelben III, 428. — Abſcheidung deſſelben aus der ſchweflichtſauren Thonerde II, 79. — Seine Wirkung auf das Waſſer I, 162.

Schwefel und Alkohol: Verfahren, beide zu verbinden III, 284.

——— und Ammoniak: Verbindung derſelben I, 471.

———, ſalzſaures Ammoniak und Schwefelzinn: Präparat von denſelben IV, 636.

——— und Arſenik: Verbindungen derſelben IV, 416, 438, 439, VII, 287. — Wirkung des Kupfers auf ihre Verbindung IV, 451.

———, Arſenik, Bitumen, Kalk Kobalt, Kupfer, Nickel, Silber, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456

———, Arſenik und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 491.

———, ———, Eiſen und Kobalt: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 559.

———, ———, ———, Kobalt, Kupfer und Nickel: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 322.

———, ———, ———, Silber und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 693.

——— und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben IV, 439.

Schwefel und Baryt: Verbindung derſelben I, 478.
———, Baryt und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 479.
——— und Beryllerde: Darſtellung einer Verbindung derſelben I, 483.
——— und Blei: Verbindung derſelben IV, 289.
———, Blei, Eiſen, Kupferkies und Silber: Natürliche Verbindung derſelben IV, 664.
———, ——, ——, Thonerde und Zink: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 658.
——— und Bleioxyd: Produkt aus denſelben Ebd. 290.
——— und braunes Bleioxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 250.
———, Blutwaſſer und kohlenſtoffſaures Natrum: Verbindung derſelben III, 215.
——— und Börnſtein: Entſtehung einer Säure aus denſelben V, 166.
——— und Braunſtein: Natürliche Verbindung derſelben IV, 740.
——— und Eiſen: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 71. — Ihr Verhalten zu einander IV, 541-542. — Verbindungen derſelben I, 60, 325, IV, 452, 542-544. — Wirkung ihrer Verbindung auf das Waſſer I, 560.
———, Eiſen, Erdharz, Kali und Thonerde: Verbindung derſelben II, 52.
———, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, weißes konkretes Oel, Magneſiumoxyd, thieriſche Subſtanz und grünlichſchwarzes oder rothes Oel
———, ——, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, weißes konkretes Oel, thieriſche Subſtanz, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel
} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.
———, Kalk, gereinigte Pottaſche, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727.

Schwefel, Kalk, Kupfer, Silber und Zink: Verbindung derſelben VII, 458.

————, —— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben IV, 505.

————, ——, Silber und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 63.

————, —— und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 541 ' 542.

————, —— und Wißmuth: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 295.

————, —— und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 306.

————, Eiſenoxyd und Molybdän: Natürliche Verbindung derſelben I, 236.

————, ———— und Uranoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 791.

————, Eiſenoxydul, Erdharz, Kieſelerde, Kohle und Thonerde
————, ————, Gips, Kieſelerde, Kohle, Manganoxyd, Talkerde und Thonerde
————, ————, Kieſelerde, Kohle und Thonerde
} Natürliche Verbindung derſelben VII, 53.

———— und Fett: Verhalten derſelben zu einander III, 21.

———— und konzentrirtes oxydirtes ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 453 ' 454.

———— und Gold: Entſtehung eines Gemenges derſelben IV, 30.

————, Holzkohle und ſalpeterſaures Kali: Verhalten eines Gemenges derſelben am Feuer II, 84. — Name dieſes Gemenges 85.

————, —— und ſalpeterſaurer Strontian: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer II, 96.

————, Hydrothionſäure und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 214, 219.

————, ———— und orangefarbenes Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 723.

———— und Kali: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 195. — Ihre Verbindung 454. — Ei-

genſchaften ihrer Vermengung und Produkt ihrer Vermiſchung 19. — Verhalten der Hydrothionſäure zu der Verbindung derſelben 326.
Schwefel, Kali und Kohle: Verbindung derſelben I, 467 ⸗ 468, 470.
———, —— und verdünnte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 327.
———, —— und Waſſer: Produkt aus denſelben Ebd. 464.
———, halbkohlenſtoffſaures Kali, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 726 727.
——— und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben I, 454 ⸗ 455.
———, kohlenſtoffſaures Kali und ſalpeterſaures Kali: Eigenſchaften eines Gemiſches derſelben und Produkt aus dieſem II, 85.
——— und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage Ebd. 374.
———, ſchwefelſaures Kali, Kohle, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727 ⸗ 728.
———, Kalilöſung und Queckſilber: Produkt aus denſelben Ebd. 217 ⸗ 218.
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden Ebd. 873.
——— und Kalk: Verbindung derſelben I, 474, 476.
———, Kalk, Kohlenſtoff ⸗ Phosphor, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 34 ⸗ 35.
———, ——, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben II, 467.
———, Kalk, Pottaſche, Schwefelſäure und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727.
———, —— und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 475.
——— und Kampfer: Verbindung derſelben II, 519.

Schwefel und Kieſelerde: Vereinigung derſelben I, 481.
———, Kochſalz, Pottaſche und Waſſer: Verbindung derſelben VII, 336.
——— Kohlenpulver und ſchwefelſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 66.
——— und Kohlenſtoff: Verſchiedene Verbindungen derſelben I, 449.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 407. — Präparat aus beiden 362. — Erſcheinungen bei dem Glühen eines Gemenges derſelben 407 : 408.
———, Kupfer und Waſſer: Verhalten eines Gemenges derſelben an der Luft und Produkt aus denſelben IV, 406 : 407.
——— und oxydirtes Mangan: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 764.
——— und ſchwarzes Manganoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 764. — Wirkung ihrer Verbindung auf die wäſſerige Salpeterſäure und Verhältniß ihrer Zuſammenſetzung Ebend.
——— und Metall: Verhalten derſelben zu einander I, 558. — Natürliche Verbindung derſelben 559. — Lichterſcheinung bei ihrem Zuſammenkommen 564. — Erklärung dieſer Erſcheinung 565.
——— und Metalloxyd: Verhalten derſelben mit einander I, 568.
——— und Molybdän: Verbindung derſelben IV, 777.
——— und Natrum: Verbindung derſelben I, 454.
——— und boraxſaures Natrum: Anwendung derſelben zur Befreiung des Nickels vom Eiſen IV, 342.
——— und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben I, 454 455.
——— und ſchweflichtſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 67.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 884.
——— und Nickel: Verwandtſchaft derſelben mit einander IV, 450.
——— und ätheriſches Oel: Verbindung derſelben II, 507 : 508.

Schwefel und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 477 ⸗ 478. — S. auch Schwefelbalſame.
——— und Phosphor: Verfahren, dieſelben mit einander zu verbinden I, 447. — Präparat aus denſelben 448.
——— und Platina: Verhalten derſelben zu einander IV, 59.
——— und Queckſilber: Innige Verbindung derſelben I, 79. — S. Zinnober.
——— und Queckſilberoxydul: Gemenge derſelben IV, 209.
——— und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben Ebd. 439.
———, ſchweflichte Säure und Zinnoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 668.
———, Salmiak und Zinn: Präparat aus denſelben Ebd. 636.
——— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 452.
——— und Sauerſtoff: Verbindung derſ. Ebd. 182.
———, Sauerſtoff und Stickſtoff: Von der Verbindung derſelben I, 451.
——— und Schwefeläther: Verbindung derſelben III, 313 ⸗ 314.
——— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander und ihre Verwandlung I, 452.
———, Schwefelſäure und Schwefelzinn Präparat aus denſelben IV, 636.
——— und Silber: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 101 ⸗ 102.
——— und überoxydirtes ſalzſaures Silber: Verhalten derſelben mit einander unter gelindem Druck Ebd. 98.
——— und Spießglanz: Verbindung derſelben I, 71, IV, 693, 713. — S. auch Schwefelſpießglanz.
——— und weißes Spießglanzoxyd: Produkt aus denſelben IV, 716.
——— und Strontian: Verbindung derſelben I, 480.
———, Strontian und Waſſer: Präparat aus denſelben Ebd. 481.
——— und Talkerde: Verbindung derſelben I, 482.

Schwefel und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 819.
——— und mit Kalk oder Eiſen verunreinigte Thonerde: Verbindung derſelben I, 482. — Wirkung dieſer Verbindung auf das Waſſer 483.
——— und ſchwefelſaure Thonerde: Verbindung derſelben II, 47.
——— und Titanium: Verbindung derſelben IV, 814.
——— und Uranium: Verbindung derſelben Ebd. 804.
——— und Wallrath: Verbindung derſelben III, 28
——— und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben I, 328, 448.
——— und Waſſerſtoffgas: Erzeugniß aus denſelben I, 327.
——— und Wißmuth: Verhalten derſelben mit einander IV, 316. — S. auch Schwefelwißmuth.
——— und Wolframoxyd: Verbindung derſelben IV, 789.
——— und Wolframſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 453.
——— und Zink: Verbindungen derſelben IV, 683.
——— und Zinkoxyd: Produkt aus denſelben Ebend.
——— und Zinn: Verbindungen derſelben Ebd. 631 : 632.
——— und Zirkonerde: Verbindung derſelben I, 481.
———, brennender: Wirkung deſſelben auf die Goldauflöſung IV, 14.
———, gekohlter, feſter: Entſtehung deſſelben I, 450.
———, ———, flüſſiger: Darſtellung deſſelben I, 449 450. — Beſchaffenheit, Geruch, Geſchmack, Wirkung auf das Gefühl und Schwere deſſelben 449. — Sein Verhalten unter der Luftpumpe, gegen das Feuer an der Luft, und mit dem Sauerſtoffgaſe 450.
———, ———, ———, und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 450.
———, gepulverter, Eiſenfeilenſpähne und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 560 561.
———, ———, und gefeiltes Kupfer: Lichterſchei-

erſcheinung aus dem Gemenge derſelben I, 564 — Deren Erklärung 565

Schwefeläther: Bereitung deſſelben III, 295-296, 298, 301. — Theorie ſeiner Erzeugung 299. 303-305. — Seine Reinigung von Weinöl, ſchweflichter Säure Waſſer und Alkohol 307-309. — Spezifiches Gewicht und Eigenſchaften deſſelben 309. — Sein Verhalten mit dem Waſſer und in der Kälte 310. — in der Wärme, im luftleeren Raume, in verdünnter Luft, in der Torricelliſchen Leere und unter der Luftpumpe und Bildung einer Knallluft aus demſelben 311. — Seine Löſung im Alkohol 312. — Reſultate ſeines Verbrennens 315. — Seine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 316. — Quantität deſſelben, welche ſich aus dem Alkohol bildet Ebend. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf denſelben und Reſultate der Deſtillation ſeiner Miſchung mit dieſer 318. — Seine Wirkung auf das ätzende Ammoniak und die natürlichen Balſame 313. — auf das grüne ſalzſaure Eiſen IV, 538. — auf das rothe ſalzſaure Eiſen 537. — auf die thieriſchen Fette III, 313. — auf die Gallenſteine 213. — auf die Goldauflöſung IV, 16. — auf die Harze und den Kampfer 313. — auf das Kautſchuk 313, II, 491. — auf die ätheriſchen und die fetten Oele III, 313. — auf den Ohrenſchmalz 143. — auf den Phosphor und den Schwefel 314. — auf das Wachs III, 313. — auf den Zink IV, 681.

——— ——— und Alkohol: Zuſammenſetzung derſelben III, 312.

——— ———, Alkohol und rothes ſalzſaures Eiſen: Präparat von denſelben IV, 538.

——— ——— und rothes ſalzſaures Eiſen: Verbindung derſelben Ebd. 537.

——— ——— und ſalzſaures Gold: Verbindung derſelben Ebd. 16.

——— ——— und Phosphor: Verbindung derſelben III, 314.

——— ——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 313 314.

——— ——— und Schwefelſäure: Reſultate der Deſtillation ihrer Miſchung Ebd. 318.

Schwefeläther und ſalpeterſaures Uran: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 799.

Schwefelalkalien: Darſtellungen derſelben I, 454⸗455 — Ihr Verhalten mit dem Waſſer 455. — Ihre Verwandlung in ſchwefelſaure und kohlenſtoffſaure Alkalien 462. — Ihre Wirkung auf das Eiſen im Fluſſe IV, 542. — auf die färbenden Theile des Flachſes und Hanfes VI, 299. — auf das Silber IV, 103. — auf das Spießglanzoxydul 696. — auf die Tellurtumauflöſungen in Säuren 819.

———, in Waſſer gelöſte, und atmoſphäriſche Luft: Verhalten derſelben mit einander I, 462.

Schwefelalkohol des Lampadius: Natur deſſelben I, 450. — Seine Entſtehungen 450⸗451. — Seine Eigenſchaften und Verhalten des Phosphors in demſelben 451.

Schwefelarſenik: Bildung deſſelben IV, 438⸗439, 570. — Verſchiedenheit ſeiner Farbe nach den Verhältniſſen ſeiner Beſtandtheile 439. — Wirkung des Bleies auf denſelben 450. — der Salpeterſäure und der ſalpetrigen Salzſäure 439. — des reinen Kalis 440. — der fetten Oele 441.

Schwefelarſenik und Kali: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander IV, 440.

——— und gefeiltes Kupfer: Produkt der gemeinſchaftlichen Sublimation derſelben Ebd. 451.

——— und Queckſilber: Produkte der gemeinſchaftlichen Sublimation derſelben Ebd. 448⸗449.

——— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Produkte der gemeinſchaftlichen Deſtillation derſelben Ebd. 449.

——— und Salpeterſäure
——— und ſalpetrige Salzſäure } Wirkung derſelben auf einander und deren Produkte Ebd. 439.

———, gelber: Bildung deſſelben IV, 439, 443. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 439. — Abſcheidung deſſelben aus der Arſenikſäure I, 453. — Wirkung des Kupfers auf denſelben 451. — des ſchwarzen Manganoxyds 767. — S. auch Arſenik, gelber, Realgar.

Schwefelarſenik, natürlicher: S. Auripigment, Operment.

——————, rother: Bildung deſſelben IV, 439, 443. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 439, VII, 287. — Abſcheidung deſſelben aus der Arſenikſäure I, 453. — S. auch Arſenik, rother, Rauſchgelb, Sandarach.

Schwefelauflöſung in ätheriſchem Oele und Queckſilber: Produkt ihrer Wirkung auf einander IV, 220.

Schwefelbäder: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben I, 330.

Schwefelbalſam eigner Art: Bereitung deſſelben II, 507.

Schwefelbalſame: Bereitung derſelben Ebd. 477. 478. 507.

Schwefelbaryt: Bildung deſſelben I, 478, II, 24, 29, 70:71. — Bereitung des Hydrothionbaryts aus demſelben II, 327.

—————— und hydrothionſaurer und ſchwefelſaurer Baryt: Verbindung derſelben I, 479.

—————— und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 29:30.

—————— und verdünnte Säure: Produkt aus denſelben I, 479.

—————— und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 479.

——————, hydrothionſaurer: Darſtellung deſſelben II, 71.

——————, leuchtender: Bereitung deſſelben I, 479:480. — Woraus er beſteht 480. — Urſprung ſeiner Eigenſchaft zu leuchten, und deren Verluſt und Wiederherſtellung Ebend.

Schwefelberyllerde: Bildung derſelben I, 483, II, 57 58.

Schwefelblei: Bereitungen deſſelben IV, 289. 290. — Seine Beſchaffenheit 289. — Wirkung der Salpeterſäure und der Salzſäure auf daſſelbe 290. — des Zinns 651. — S. auch Bleiglanz.

——————, gelbgrünliches: Entſtehung deſſelben IV, 244.

Schwefelbrände: Behandlung derſelben VII, 442.

Schwefeldampf: Wirkung deſſelben auf das Eiſen IV, 486.

Schwefeleiſen: Bildung deſſelben I, 325, IV, 538, 539, 542, 554. — durch die Volta'ſche Elektricität V, 166.

——— und verdünnte Salzſäure } Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 561.
——— und verdünnte Schwefelſäure } Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 561.

———, blaues: Natur deſſelben IV, 544.

———, künſtliches: Uebereinſtimmung deſſelben mit dem Lichtmagnet Ebd. 543.

———, natürliches: S. Schwefelkies.

———, mit Waſſer befeuchtetes, und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 561.

Schwefelkali: Bildung deſſelben Ebd. 454, 455, II, 13, III, 418, 421, IV, 213. — Sein Verhalten an der atmoſphäriſchen Luft I, 463. — an feuchter Luft und im Waſſer und Produkt der naſſen Deſtillation deſſelben 455. — Seine Verwandlung in ſchweflichtſaures und in ſchwefelſaures Kali 461. — Seine Wirkung auf das Ammoniakalqueckſilber IV, 207. — auf den Arſenik 440. — Anwendbarkeit deſſelben zum Bäuchen der leinenen Waaren VI, 304. — Scheidung des Eiſens von dem Silber vermittelſt deſſelben IV, 551. — Seine Wirkung auf das Gold 32. — auf den Kobalt im Fluſſe 584. — Behandlung des eiſenhaltigen Kobalts mit demſelben 590. — Verſchiedene Verwandtſchaft der Metalle mit demſelben I, 567. — Seine Wirkung auf ſelbige 566. — auf die Verbindung des Kobalts und Nickels IV, 588. — auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 59. — auf das Silber 102. — auf den Spießglanz 717. — auf das Titan 814. — auf den Wißmuth 313.

——— und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 440. — Produkt ihrer Verbindung und Trennung beider Subſtanzen 441.

———, Hydrothionſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 463.

Schwefelkali, Kalk, Phosphor und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 499.
————— und Kampfer: Verbindung derſelben II, 5 9
————— und Kohle: Präparat von denſelben I, 468, 470.
————— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 408. — Wirkung des Waſſers auf dieſe Verbindung und der Säuren auf deren Auflöſung Ebend.
————— und atmoſphäriſche Luft: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 463.
—————, Salzſäure und Zinnoxyd: Präparat aus denſelben IV, 636.
————— und verdünnte Schwefelſäure: Produkte der Deſtillation derſelben I, 455 ‑ 456.
————— und mit Hydrothionſäure geſchwängertes Waſſer: Produkte aus denſelben I, 463.
————— und Zinn; Verbindung derſelben IV, 638.
—————, hydrothionſaures: Entſtehung deſſelben IV, 538 ‑ 539.
—————, —————, und Eiſenſalz: Produkt aus denſelben Ebd. 542.
—————, —————, arſenikaliſches; Bildung deſſelben Ebd. 440 ‑ 441.
—————, —————, kobalthaltiges; Darſtellung deſſelben Ebd. 583 ‑ 584.
—————, ſilberhaltiges: Darſtellung, Verhältniß der Beſtandtheile und Zerſetzungen derſelben Ebd. 102 ‑ 103.
—————, zinkhaltiges; Darſtellung deſſelben Ebd. 668
—————, zinnhaltiges; Bildung deſſelben Ebd. 629.
Schwefelkalk: Bildung deſſelben I, 474, II, 23. — durch die Volta'ſche Elektrizität V, 166. — Subſtanz, in welcher er vorkommt VI, 114. — Seine Aufbewahrung I, 474. — Sein Verhalten an feuchter Luft und wenn er mit Waſſer benetzt wird und ſeine Verwandlung in Hydrothionſchwefelkalk Ebend. — Seine Anwendbarkeit zum Bücken der leinenen Waaren VI, 304.

Schwefelkalk und ſaures weinſteinſaures Kali: Prüfung der Weine mit dem Gemiſch derſelben IV, 272.
————, leuchtender: Bildung deſſelben I, 476, II, 23. — Ob er die Farben der Strahlen annimmt und zurückgiebt I, 476 : 477. — Ob ſein Leuchten mit der Hydrothionſäure, welche man während deſſelben riecht, in Verbindung ſteht 477 : 478. — Sein Verderben an der Luft 478. — I, 480.
Schwefelkies: Beſtandtheile deſſelben IV, 452. — Nachahmung deſſelben 543. — Behandlung armer erdiger Golderze mit demſelben VII, 526.
———— und Zinnſtein: Natürliche Vermengung derſelben VII, 338.
Schwefelkieſe: Abſcheidung des Schwefels aus denſelben VII, 442. — Ihre Verwitterung Ebend. — Bereitung des Schwefelvitriols aus denſelben 442 : 444.
Schwefelkupfer: Bildung deſſelben IV, 369, 407, 408, 451. — Verhältniß der Beſtandtheile, Beſchaffenheit und Zerſetzungen deſſelben 407.
———— und verdünnte Salzſäure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 562.
Schwefelleber: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 70.
Schwefelmetalle: Entſtehung und Vorkommen derſelben I, 558 : 559. — Scheidung des Schwefels aus denſelben 560.
Schwefelmilch: Entſtehung derſelben I, 456.
Schwefelmolybdän: Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſeine Gleichheit mit dem natürlichen Molybdänerz IV, 777.
———— und Gold: Produkte aus denſelben Ebd. 778. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſe Ebend.
Schwefeln des Weines: Zweck deſſelben VI, 123.
———— der Weinfäſſer: Erklärung der Wirkung deſſeen III, 381.
Schwefelnaphtha: S. Schwefeläther.
Schwefelnatrum: Bildung deſſelben I, 454 : 455. III, 418. — Sein Verhalten an feuchter Luft und mit dem Waſſer und Produkt der naſſen Deſtillation

deſſelben I, 455. — Seine Verwandlung in ſchweflicht-ſaures und in ſchwefelſaures Natrum 461. — Seine Wirkung auf das Gold IV, 32. — auf die Metalle I, 566. — auf den Wißmuth IV, 317.
Schwefelnatrum und verdünnte Schwefelſäure: Produkte der Deſtillation derſelben I, 455 456.
Schwefeloxyd: Muthmaßliche Entſtehung deſſelben I, 452.
Schwefelphosphor: Bereitung deſſelben I, 448. — Sein Verhalten bei dem Reiben und in der Wärme Ebend.
——————— und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander I, 448.
Schwefelphosphorwaſſerſtoffgas: Bereitung deſſelben I, 499. — Sein Geruch und ſeine Wirkung auf die Lackmustinktur Ebend. — Verhalten brennender Subſtanzen in demſelben, ſeine Entzündung und Produkte ſeines Verbrennens Ebend. — Wirkung des oxydirten ſalzſauren Gaſes auf daſſelbe und ſeine Wirkung auf die Metallauflöſungen Ebend.
Schwefelphosphorwaſſerſtoffgas und Sauerſtoffgas: Verhalten eines Gemiſches derſelben zu dem elektriſchen Funken I, 499.
Schwefelpfanne: VII, 443.
Schwefelquecksilber: IV, 213.
———————, ſchwarzes: Bildung deſſelben Ebd. 220.
Schwefelquecksilberoxyd, ſchwarzes: Bereitung und Natur deſſelben Ebd. 209. — Seine Verwandlung in Zinnober 209. 210.
Schwefelſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Ihr Vorkommen in der Natur 181 : 182. — Ihre Beſtandtheile und Entſtehung 182. — Ihre Bereitungen im Großen 183, VII, 445 : 446. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und ſpezifiſches Gewicht derſelben I, 183 : 184. — Ihre ehemaligen Benennungen, ihr Verhalten zu dem Waſſer und Verfahren, ſie mit dieſem zu vermiſchen 184. — Ihr Verhalten mit verbrennlichen Subſtanzen 186. — Ihre Verwandlung in ſchweflichte Säure 186, 192, 372, II, 451, 479. — Verwandlung der ſchweflichten Säure

zu dieſelbe I, 182, 187. 372, IV, 264. — Befreiung der ſchweflichten Säure von derſelben II, 61. — Ihre Wirkung auf organiſche Subſtanzen I, 189. — Deren Erklärung 190. — Verhältniß der Abnahme ihrer Wirkſamkeit durch ihre Verdünnung mit Waſſer 190, 191. — Ihre Wirkung auf animaliſche Körper 191. — Analytiſche Beweiſe ihrer Beſtandtheile 194, 95. — Angaben des Verhältniſſes von dieſen 196. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 59, 60. — Grad der Wahlverwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd gegen andere Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinaoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Anwendung derſelben zur Gewinnung der Aepfelſäure I, 277. — Ihre Wirkung auf den Alkohol III, 295. — Ihr Verhalten mit dem Amber 193. — Ihre Wirkung auf das queckſilberhaltige ſalzſaure Ammoniak IV, 188. — auf den Arſenik 428. — auf den blauſauren Baryt II, 316. — auf den ſchwefelſauren Baryt 28. — auf das Baumöl 511. — Anwendung derſelben zur Gewinnung der Benzoeſäure I, 293. — der Blauſäure 315. — Ihre Wirkung auf das Blei IV, 241-242. — auf das äpfelſaure Blei 267. — auf das eſſigſaure Blei 263. — auf die Auflöſung des phosphorſauren Bleies in Salpeterſäure 252. — auf das ſalpeterſaure Blei 251. — auf das ſauerkleeſaure Blei II, 207. IV, 266. — auf das ſchweflichtſaure Blei IV, 244. — auf das weinſteinſaure Blei 268. — auf die Bleioxyde 243. — auf den Börnſtein III. 441. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Boraxſäure I, 351. — Ihre Wirkung auf das Ceriumoxyd IV, 836. — Ihre Wirkung auf den Diamant III. 414, 415. — auf das flußſaure Eiſen IV, 534. — auf das ſalpeterſaure Eiſen 509. — auf das grüne ſalzſaure Eiſen 533. — auf das grüne und das rothe ſchwefelſaure Eiſen 497, 498. — auf die Eiſenauflöſung in derſelben I, 321. — auf den Ether III, 137. — Ihr Verhalten unter

der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 69 : 70, 81, 120 — Ihre Wirkung auf die weinſteinſauren Erden II, 271 — Anwendung derſelben zur Erzeugung der Eſſigſäure III, 282. — zum Konzentriren dieſer Säure I, 257, 261. — zur Reinigung der Crellſchen Fettſäure 309 — zur Darſtellung der Thenard'ſchen Fettſäure 312. — Mittel ſie in einer Flüſſigkeit zu entdecken IV, 96. — Ihre Anwendung zur Darſtellung der Flußſäure I, 344 — Ihre Wirkung auf den Galläpfelaufguß II, 530 — auf die geronnene Subſtanz der Galle III, 113. — auf die Gallenſteine 213. — auf das mit Waſſer zuſammengeriebene Gehirn 93. — auf das Goldoxyd IV, 25. — auf den Graphit 417. — auf die Harze II, 444. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der brandigen Holzſäure I, 366. — zur Darſtellung der Hydrothionſäure I, 325. — Ihre Wirkung auf den Indig II, 549. — auf die Indigauflöſung in oxydirter Salzſäure I, 338. — Wirkung des Kalis auf die Natur deſſelben durch ſeine Verbindung mit ihr I, 77. — Bereitung des kohlenſtoffſauren Kalis vermittelſt derſelben II, 180. — Ihre Wirkung auf das molybdänſaure Kali 153. — auf das hyperoxydirte ſalzſaure Kali 371. — auf das weinſteinſaure Kali 268. — zur Löſung des Kalks in Waſſer 23. — auf den molybdänſauren Kalk 154. — auf den ſchwefelſauren Kalk 23. — auf den Kampfer 522. — auf das ätheriſche Kampferöl 521. — auf das Kautſchuk 493. — Reſultate der Behandlung des Klebers mit derſelben 458. — Ihre Wirkung auf das Knallgold IV, 22. — auf das Howard'ſche Knallqueckſilber 166, 168 — auf den Kobalt 563. — auf den eſſigſauren Kobalt 572 : 573. — auf den molybdänſauren Kobalt 571. — auf den ſalpeterſauren Kobalt 567. — Wirkung der reinen Kohle auf dieſelbe I. 505. — Wirkung derſelben auf das börnſteinſaure Kupfer IV, 380. — auf das molybdänſaure Kupfer 381. — auf das ſalpeterſaure Kupfer 371. — auf das ſchweflichtſaure Kupfer 369. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Kupferoxyd I, 69 — Anwendung derſelben zur Kupferprobe VII, 453. — Ihre Wirkung auf das Kupferoxydul IV, 362. — auf das ſalpeterſaure Mangan

752. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Maulbeerholzſäure I, 301. — Ihre Wirkung auf die Aſche von der Kohle des Milchextrakts III, 60. — auf den Milchzucker 43. — Mittel, dieſelbe in Mineralwaſſern zu entdecken IV, 157. — Ihre Wirkung auf das molybdänſaure Natrum II, 154. — auf das weinſteinſaure Natrum 269. — auf das wolframſaure Natrum 158. — auf das Nickeloxyd IV, 326. — Reinigung der fetten Oele durch dieſelbe II, 479, 480. — Ihre Wirkung auf das Palladium IV, 845. — auf den Pferdeſpeichel III, 106. — auf die Pflanzenfaſer II, 559. — auf die durch das ſchweflichtſaure Gas zerſtörten Pflanzenpigmente I, 188. — Anwendung derſelben zur Bereitung der Phosphorſäure 221, 222. — Ihre Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 48. — auf das Platinaoxyd 47. — auf das Queckſilber 125. — auf das benzoeſaure Queckſilber 174. — auf das flußſaure Queckſilber 204. — auf das korkſaure Queckſilber 170. — auf das ammoniakaliſche ſalpeterſaure Queckſilber 153. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 186. — auf das ſaure ſchwefelſaure Queckſilber 127. — auf die Queckſilberauflöſungen in Salpeterſäure 156. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd 157. — Ihre Wirkung auf das Salpetergas III, 331. — auf die Wirkſamkeit der Salpeterſäure I, 204. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Salzſäure 331, 333, 342. — Ihre Wirkung auf die arſenikſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 145. — auf die benzoeſauren 289. — auf die börnſteinſauren 299. — auf die eſſigſauren 197. — auf die flußſauren 390. — auf die kohlenſtoffſauren 183. — auf die korkſauren 230. — auf die ſalpeterſauren 107. — auf die ſalzſauren 349. — auf die hyperoxydirten ſalzſauren 370. — auf die ſchweflichtſauren 81. — auf die zitronenſauren 243. — auf das Schaafwaſſer III, 133. — in der Volta'ſchen Säule V, 213. — Anwendung derſelben zur Konzentration der brandigen Schleimſäure I, 368. — Ihre Wirkung auf den Schwefeläther III, 318. — auf das aus der Seide erhaltene Salz 232. — auf das Silber IV, 65. — auf das flußſaure Silber 99. — auf das korkſaure

Silber 84. — auf das ſalpeterſaure Silber 77. — auf den Spießglanz 700. — auf den ſchweflichtſauren Spießglanz 701. — Anwendung derſelben zur Bereitung des Stärkenzuckers VI, 44. — Ihre Wirkung auf das Steinöl III, 428. — auf den phosphorſauren Strontian II, 121. — auf den ſchwefelſauren Strontian 33. — auf die friſchgebrannte Talkerde 39 — auf die molybdänſaure Talkerde 156. — auf das Tellurium IV, 820. — auf die kaliſche neutrale ſchwefelſaure Thonerde II, 53 ‧ 54. — auf das Titanium IV, 808. — auf das unvollkommne Titanoxyd 809. — auf den mineraliſchen Turpith 128. — auf das molybdänſaure Uranium 800. — auf das weinſteinſaure Uranium 802. — auf das graulichgrüne Uranoxydul 796. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Weinſteinſäure I, 284. — Ihre Wirkung auf den Wallrath III, 28. — auf den Wißmuth IV, 298. — auf den bezoeſauren Wißmuth 309. — auf den molybdänſauren Wißmuth 306. — auf die kohlenſtoffſaure Yttererde II, 58. — auf den Zink IV, 662 ‧ 663. — auf den arſenikſauren Zink 672. — auf den ſalpeterſauren Zink 670. — auf den ſubſtimirten ſalzſauren Zink 679. — auf das Zinn 602 ‧ 603. — auf das eſſigſaure Zinn 610. — auf das molybdänſaure Zinn 608. — auf das ſchweflichtſaure Zinn 603. — auf das tanniſirte Zinn 611. — Anwendung derſelben zur Darſtellung der Zitronenſäure I, 278 ‧ 279. — Ihre Wirkung auf den Zucker 40 ‧ 41, II, 450. — S. auch Vitriolöl.

Schwefelſäure und Aepfelſäure: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275. — Ihr gegenſeitiges Verhalten 372.

——————— und Alkohol: Erſcheinungen bei der Vermiſchung derſelben III, 295. — Reſultate der Deſtillation dieſer Miſchung und Erzeugung des Schwefeläthers 296 ‧ 297. — Beſchaffenheit des Rückſtandes und Produkte aus dieſem 297 ‧ 298. — Benutzung des Rückſtandes zu neuer Gewinnung von Schwefeläther 298. — S und hiervon 304. — Reſultate einer andern Deſtillation dieſer Miſchung und Erzeugung des Schwefeläthers 301. — Beſchaffenheit des Rückſtan-

des 302. — Quantität des Schwefeläthers, der ſich aus der Vermiſchung beider Subſtanzen bildet 316.
Schwefelſäure, Alkohol und Eſſigſäure: Bereitung des Eſſigäthers aus denſelben III, 346.
——— ———, Alkohol, flußſaurer Kalk und ſchwarzes Magneſiumoxyd: Darſtellung des Flußäthers aus denſelben Ebd. 366.
——— ———, Alkohol und ſalzſaures Natrum: Darſtellung des Salzäthers aus denſelben Ebd. 352.
——— ——— und Ammoniak: Verwandtſchaft derſelben derſelben mit einander II, 44, 51. — Ihre Verbindung 31, 36.
——— ———, Ammoniak und Kali: Verbindung derſelben II, 36 37.
——— ———, ———, Kali und Thonerde: Verbindung derſelben Ebd. 54.
——— ———, ——— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 367.
——— ———, ——— und Manganoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 751.
——— ———, ——— und Natrum: Verbindung derſelben II, 36, 37.
——— ———, ——— und Platinaoxyd: Verbindung derſelben IV, 48.
——— ———, ———, Queckſilber und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 136.
——— ———, ——— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 133.
——— ———, ——— und Talkerde; Verbindung derſelben II, 44.
——— ———, ——— und Thonerde; Verbindung derſelben Ebd. 54.
——— ——— und Arſenikſäure; Verhalten derſelben mit einander I, 370. — Von ihren wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 145. — Produkte des Kochens derſelben IV, 428.
——— ——— und Baryt: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 68, II, 44, 51. — Ihre Verbindung I, 402, II, 23, 28.
——— ——— und kohlenſtoffſaurer Baryt: Produkt aus denſelben II, 23.

Schwefelſäure und Benzoeſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 289.
——— und Bergnaphtha: Präparat aus denſelben III, 426.
——— und Beryllerde: Verbindung derſelben II, 56.
———, Blauholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eſſig, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.
——— und Blei: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 275. — Ihre Verbindung 280. 302, IV, 242, 243, 244, 251, 252, 254, 265, 294, VII, 367.
———, Blei und verglaſtes Bleioxyd: Scheidung des Eiſens von dem Silber vermittelſt derſelben IV, 551.
——— und arſenichtſaures Blei: Produkt aus denſelben IV, 254-255.
——— und Bleizucker: Präparat aus denſelben VII, 474.
——— und Boraxſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373.
———, Campecheholz, ſchwefelſaures Eiſen, Eiſenfeilenſpähne, Galläpfel, Arabiſches Gummi, Indig und Waſſer: Produkt aus denſelben VI, 398.
——— und Ceriumoxyd: Verbindungen derſelben IV, 836-837.
——— und Chromiumſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 371.
——— und Eiſen: Wirkung derſelben auf das Waſſer Ebd. 548. — Verbindungen derſelben IV, 493, 495, 498.
———, Eiſen, Salpeterſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 513-514.
——— und Eiſenfeilenſpähne: Produkt aus denſelben Ebd. 544.
———, Eiſenfeilenſpähne und Waſſer: Produkt aus denſelben Ebd 544-545.
———, Eiſenoxyd und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 183.

Schwefelſäure und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 197.
―――― und Flußſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 373. — Ihre wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 390.
―――― und Flußſpath: Aetzung des Glaſes mit denſelben VII, 189.
―――― und Gallusſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
――――, Gallusſäure und Zinkoxyd: Verbindung derſelben, und deren Verhalten an der Luft und Wirkung auf die Lackmustinktur, auf das Eiſen und den ſalzſauren Baryt IV, 676.
―――― und Hydrothionſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
―――― und Hydrothionſchwefelammoniak: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 573.
―――― und Indig: Verbindung derſelben II, 549. VI, 354.
―――― und Kali: Verwandtſchaft derſelben I, 309, 316, II, 50, 60. — Ihre Verbindung I, 195, 199. II, 8, 326. — Wie dieſe Verbindung zu zerlegen iſt I, 39.
――――, Kali, Kalk und Thonerde: Verbindung derſelben II, 55.
――――, Kali und Nickel: Verbindung derſelben IV, 328.
――――, Kali und Platinaoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 47.
――――, ―― und Talkerde: Verbindung derſelben II, 45.
――――, ――, Talkerde und Thonerde: Verbindung derſelben Ebd. 56.
――――, ―― und Thonerde: Verbindungen derſelben Ebd. 47. 53.
―――― und kohlenſtoffſaures Kali: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks vermittelſt derſelben III, 7. — Produkt aus beiden II, 8.

Schwefelſäure und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Erſcheinungen bei der Vermiſchung derſelben II, 371-372.

———————, hyperoxydirtes ſalzſaures Kali und Zucker: Erſcheinung bei der Vermiſchung derſelben Ebd. 374.

——————— und ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 11.

——————— und ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 270.

——————— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 871-872.

——————— und Kalk: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 221-222. 278, II, 43, 51. — Ihre Verbindung I, 284, II, 18.

———————, Kalk, gereinigte Pottaſche, Schwefel, und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben IV, 727.

——————— und kohlenſtoffſaurer Kalk: Reinigung des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſtoffſauren Ammoniaks vermittelſt derſelben III, 7. — Produkt aus beiden II, 18.

——————— und phosphorſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 117.

———————, hyperoxydirter ſalzſaurer Kalk und Waſſer: Eigenſchaft eines Gemiſches derſelben Ebd. 375-376.

——————— und Kampfer: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 522.

———————, Kampfer und Magneſiumoxyd: Reſultate der Deſtillation derſelben I, 361, 522-523.

——————— und Kautſchuk: Reſultate der Deſtillation derſelben II, 493.

——————— und Kobaltoxyd: Verbindung derſelben IV, 564.

——————— und Kochſalz: Produkt aus denſelben I, 331.

———————, Kochſalz und ſchwarzes Magneſiumoxyd: Produkt aus denſelben Ebd. 336.

Schwefelſäure, Kochſalz und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 332 : 333.
——— und verbrennliche Körper: Wirkung derſelben auf einander in der Hitze Ebd. 188.
——— und Kohle: Produkt aus denſelben Ebend.
——— und Kohlenſtoffſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander I, 371. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 182.
——— und Korkſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
——— und Kupfer: Verbindung derſelben IV, 362.
——— und Kupferoxyd: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 68 : 69. — Ihre Verbindung IV, 365.
——— und Mandelöl: Präparat von denſelben II, 481.
——— und Magneſiumoxyd: Anwendung derſelben zur Verwandlung der Benzoeſäure in Eſſigſäure I, 295. — der Börnſteinſäure in Eſſigſäure 299.
———, Magneſiumoxyd und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben I, 287.
——— und ſchwarzes Manganoxyd: Produkte aus denſelben IV, 748 749.
——— und Metall: Wirkung derſelben auf einander I, 544.
——— und Milchzucker: Produkte der Deſtillation derſelben III, 42.
——— und Milchzuckerſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
——— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 370.
——— und Natrum: Nähe ihrer Verwandtſchaft II, 51. — Verbindung derſelben I, 293. 333. II, 13. — Natürliche Verbindung I, 393.
———, Natrum und Talkerde: Verbindung derſelben II, 46.
——— und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 13.

Schwe

Schwefelſäure, ſalzſaures Natrum und graues Spießglanzoxyd: Produkt aus denſelben IV, 708.

—— —— und ſchwefelſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 17.

—— —— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 883-884.

—— —— und Nickel
—— —— und Nickeloxyd } Verbindung derſelben IV, 326.

—— —— und ätheriſches Oel: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden II, 512.

—— —— und brandiges aus Vegetabilien erhaltenes Oel: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 421.

—— —— und fettes Oel: Wirkungen derſelben auf einander Ebd. 479-480.

—— —— und Phosphor
—— —— Phosphor und Waſſer } Verhalten derſelben mit einander I, 487.

—— —— und Phosphorſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 370. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 128-130.

—— —— und Platina: Verbindung derſelben IV, 48, 549.

—— —— und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 48.

—— —— und Platinadrähte: Verhalten derſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 54, 61.

—— —— und Queckſilber: Ihr Verhalten zu einander IV, 125. — Ihre Verbindungen 126, 130-131.

—— ——, Queckſilber und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 127.

—— —— und Queckſilberoxyd: Verbindungen derſelben Ebd. 126, 129.

—— —— und arſenichte Säure: Verhalten derſelben mit einander und Reſultate ihrer gemeinſchaftlichen Deſtillation I, 370.

—— ——, arſenichte Säure, Waſſer und gekörnter Zink: Produkt aus denſelben IV, 442.

Schwefelſäure und ſchweflichte Säure: Ihre Verſchiedenheit I, 194. — Verbindung und Trennung derſelben 369.

——————— und Salpetergas: Verhalten derſelben mit einander I, 517.

——————— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 370. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 106 ; 110. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 157.

——————— und gasförmige Salzſäure
——————— und oxydirte Salzſäure } Verhalten derſelben zu einander I, 372.

——————— und rauchende Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 372. — Wirkung eines Gemiſches derſelben auf das ätheriſche Kampferöl II, 521.

——————— und Sauerkleeſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372. — Ihre wechſelſeitigen Wahlverwandtſchaften mit den Alkalien und Erden II, 217.

——————— und Schwefeläther: Reſultate ihrer gemeinſchaftlichen Deſtillation III, 318.

——————— und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 701.

——————— und Strontian: Verwandtſchaft derſelben mit einander II, 32, 44, 51. — Ihre Verbindung 31. — Ihre natürliche Verbindung I, 408.

——————— und Talkerde: Verwandtſchaft derſelben mit einander II, 44, 52, 57. — Ihre Verbindung 39.

——————— und kohlenſtoffſaure Talkerde: Produkt aus denſelben II, 39.

——————— und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.

——————— und Terpentinöl: Wirkung der Salpeterſäure auf die Miſchung derſelben I, 205.

——————— und Thonerde: Verwandtſchaft derſelben mit einander II, 51. — Ihre Verbindung 46.

Schwefelſäure und Titanium: Verbindung derſelben IV, 808.
——— und Uranoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 797.
——— und Waſſer: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 68. — Wirkung ihrer Vermiſchung auf ihre Temperatur 198.
——— und Weinſteinſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 172.
——— und Wißmuth: Verbindungen derſelben IV, 298.
——— und ſalpeterſaurer Wißmuth: Wirkungen derſelben auf einander IV, 303.
——— und ammoniakaliſches Wolframoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 788.
——— und Yttererde: Nähe ihrer Verwandtſchaft II, 57. — Ihre Verbindung 58.
——— und kohlenſtoffſaure Yttererde: Produkt aus denſelben II, 58.
——— und Zink: Verbindung derſelben IV, 662-663. — Ihre natürliche Verbindung 658.
——— und Zinn: Verbindung derſelben IV, 602.
——— und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 38.
——— und Zitronenſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372.
———, eisartige: Gewinnung derſelben I, 184-185. — Urſache ihres Gerinnens 192. — Ihr Verhalten an der Luft und bei der Benetzung mit Waſſer und Meinung über die Miſchung derſelben 193.
———, eisartige, und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander I, 487.
———, Engliſche: Vorſicht bei der Rektifikation derſelben I, 185.
———, heiße: Wirkung der Kohle und anderer verbrennlicher Körper in derſelben Ebd. 188.
———, kalte: Wirkung derſelben auf die aus Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff beſtehenden

Subſtanzen I, 189. — auf die aus Kohlenſtoff, Sauerſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff beſtehenden Körper 191. — Erklärung des Verbrennens der Haut mit derſelben Ebend.

Schwefelſäure, rauchende: Scheidung der eisartigen Schwefelſäure aus derſelben I, 184 : 185. — Ihre fernere Reinigung und Erfahrung über ihre Deſtillation aus gläſernen Retorten 185.

—————, reine: Kryſtalliſation derſelben I, 193.

—————, ſchwache: Wirkung derſelben auf die Milch III, 63. — auf die phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde 203. — S. auch Schwefelſäure, verdünnte, Schwefelſäure, wäſſerige.

—————, ſchwarze, dicke: Gemiſch, woraus eine ſolche ſich entbindet Ebd. 297.

—————, ſchwarz gewordene: Entfärbung derſelben I, 505.

—————, aus Schwefel durch Verbrennen gewonnene: Vorſicht bei der Rektifikation derſelben Ebd 185.

—————, überſaure: Ebd. 197.

—————, unvollkommne: S. Säure, ſchwefſlichte.

—————, verdünnte: Wirkung derſelben auf die Dinte VI, 397. — auf die Verbindung des Eiſens und Molybdänerzes 780. — Ihre Behandlung mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 70, 118 : 119, 133. — Ihre Wirkung auf das Howard'ſche Knallqueckſilber IV, 168. — auf das Kobaltoxyd 564. — auf die podagraiſchen Konkretionen III, 210. — auf das Kupfer IV, 361 : 362. — auf die Kupferoxyde 368. — auf das Mangan 747. — auf das Platinaoxyd 47. — auf das gelbe ſchwefelſaure Queckſilber 130. — Anwendung derſelben zur Reinigung des kupferhaltigen Silbers 419. — Ihre Wirkung auf das Tellurium IV, 820. — auf das Uranoxyd 797. — auf den oxydirten Wißmuth 298. — auf den Zink 663. — S. auch Schwefelſäure, ſchwache, Schwefelſäure, wäſſerige.

—————, ————, und Harnmaterie: Reſultate der gemeinſchaftlichen Deſtillation derſelben III, 49.

Schwefelſäure, verdünnte, Kali und Schwefel: Produkt aus denſelben I, 327.
——————, ————, und Metall: Wirkung derſelben auf einander I, 544 ; 545.
——————, ————, und gelbes ſchwefelſaures Queckſilber / ——————, ————, und graues Queckſilberoxyd } Produkt aus denſelben IV, 131 ; 132.
——————, ————, und Schwefeleiſen: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 561.
——————, ————, und Schwefelkali / ——————, ————, und Schwefelnatrum } Produkte der gemeinſchaftlichen Deſtillation derſelben I, 455 ; 456.
——————, ————, und graues Spießglanzoxyd: Produkt aus denſelben IV, 701.
——————, verkäufliche: Beſchaffenheit derſelben I, 184. — Ihre Reinigung 185.
——————, verſüßte: Bereitung derſelben III, 312 ; 313.
——————, wäſſerige: Entſtehung derſelben II, 480. — Konzentrirung derſelben I, 184. — S. auch Schwefelſäure, ſchwache, Schwefelſäure, verdünnte.
——————, ————, und Eiſenfeilenſpähne: Produkt der gemeinſchaftlichen Digeſtion derſelben I, 162.
——————, ————, Eiſen, und ſehr verdünnte Salpeterſäure / ——————, ————, ſehr verdünnte Salpeterſäure und Zink / ——————, ————, ſehr verdünnte Salpeterſäure und Zinn } Produkte aus denſ. I, 513 ; 514.
Schwefelſilber: Bildung deſſelben IV, 88, 102, 110, 232, 319, 735. — Sein Verhalten und ſeine Zerſetzungen 102. — Abſcheidung deſſelben aus dem ſilberhaltigen Schwefelkali 102 ; 103. — Wirkung des Nickels auf daſſelbe 339.
—————— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 102.
Schwefelſpießglanz: Bildung deſſelben IV, 735.

— Sein Vorkommen in der Natur 713. — Seine Beſchaffenheit VII, 291. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und Verfahren, ihn aus den Erzen auszuſchmelzen 713. — Seine Zerlegung 714, 717, 738, VII, 291. — Wirkung des Bleies auf denſelben IV, 737. — Reinigung des Goldes durch denſelben 733, 734. — Abſcheidung des Goldes von dem Eiſen vermittelſt deſſelben 547. — Wirkung des Kobalts auf denſelben 739. — des Kupfers 737. — Bereitung des Neapelgelbs aus demſelben VII, 293. — Wirkung des Nickels auf denſelben 737. — Probirung des Silbers mit demſelben VII, 486. — Wirkung des Zinnes auf denſelben IV, 739. — Scheidung des Zinnes vom Golde vermittelſt deſſelben 639.

Schwefelſpießglanz, Blei, Kochſalz und Pottaſche: Präparat von denſelben VII, 293.

—— —— und Kali: Produkt aus denſelben IV, 717, 718.

—— ——, Kali und Waſſer: Präparat aus denſelben Ebd. 720.

—— —— und ſalpeterſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 718, 729.

—— ——, ſalpeterſaures Kali und rothes ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 720.

—— ——, Kalk, gereinigte Pottaſche Schwefel und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 727.

—— —— und Knochenaſche: Produkt aus denſelben Ebd. 703.

—— —— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Produkte aus denſelben Ebd. 736.

—— —— und Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben Ebd. 715, 716.

—— —— und Wißmuth: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander im Feuer Ebd. 737.

—— ——, kaliſcher: Darſtellung deſſelben Ebd. 717. — Sein Verhalten an der Luft 718.

—— ——, ——, luftbeſtändiger: Darſtellung deſſelben Ebd. 718. — Verſchiedenheit deſ-

ſelben von dem kaliſchen Schwefelſpießglanze 719. — Darſtellung eines hydrothionſauren Spießglanzoxyduls aus demſelben Ebend.

Schwefelſpießglanz, orangefarbener: S. Hydrothion Schwefel=Spießglanzoxydul.

——————, ſtarkkaliſcher, luftbeſtändiger: Darſtellung deſſelben IV, 720.

Schwefelſtrontian: Bildung deſſelben I, 480. — Sein Verhalten im Waſſer und ſeine Verwandlung in Hydrothionſchwefelſtrontian 481. — Verwandlung des ſchwefelſauren Strontians in denſelben II, 33.

Schwefeltellur: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben in der Hitze IV, 819.

Schwefeltitan: Darſtellung und Zerſetzung deſſelben Ebd. 814.

Schwefeluranium: Bildungen deſſelben Ebd. 804.

Schwefelwaſſer, natürliche: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 330.

Schwefelwaſſerſtoffgas: Entbindung deſſelben III, 91. — durch die Volta'ſche Elektrizität V, 60. — S. auch Hydrothionſäure.

Schwefelwißmuth: Bildung deſſelben IV, 316, 320, 737. — Sein Vorkommen in der Natur 317. — Seine Zerſetzungen 317, 321. — Wirkung des Eiſens auf denſelben 554. — des Kupfers 425.

—————— und Silber: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkte IV, 319.

Schwefelzink, künſtlicher: Bereitungen und Beſtandtheile deſſelben Ebd. 683.

——————, natürlicher: S. Zinkblende.

—————— und Salzſäure: Produkt der Digeſtion derſelben IV, 683.

Schwefelzinn: Bereitung, Beſchaffenheit und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben IV, 613. — Wirkung des Eiſens auf daſſelbe IV, 657. — des Kupfers 655.

—————— und rothes Queckſilberoxyd: Erfolg der gemeinſchaftlichen Deſtillation derſelben IV, 648.

——————, Salpeterſäure und Schwefel: Präparat aus denſelben Ebd. 635.

—————— und Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 631.

Schwefelzinn, oxydulirtes: IV, 633.
Schwefelzinnoxyd: Entſtehung deſſelben Ebd. 621.
Schwefelzinnoxydul: Ebd. 633.
Schweine: Blaſenſteine derſelben III, 208.
Schweinfett: Produkt aus demſelben I, 312.
Schweinhäute: Anwendung derſelben zu Pergament VI, 440.
Schweiß: Verſchiedenheit deſſelben III, 134. — Seine Wirkung auf die Lackmustinktur 135. — Beſchaffenheit des Schweißes der Füße und unter den Achſeln Ebend. — Beſtandtheile deſſelben Ebend.
——: VI, 83.
Schweißen des Eiſens: Grund deſſelben IV, 458.
Schweiz, die, liefert ſaures ſauerkleeſaures Kali II, 205.
Schweizerkäſe: Sorte, zu welcher derſelbe gehört VI, 272.
Schwerdtlilie; Wirkung der Alkalien auf die Tinktur der Blumenblätter derſelben I, 382.
Schwererde: I, 402.
Schwerſpath: Verfälſchung des Bleiweißes mit demſelben IV, 258 — S. auch Baryt, ſchwefelſaurer.
——, geglüheter, und Tragantſchleim: Präparat von denſelben I, 479-480.
Schwerſpatherde: I, 402.
Schwerſtein: I, 240. — S. Kalk, wolframſaurer.
Schwerſteinſäure: I, 240. — S. Wolframſäure.
Schwimmblaſe des Hauſens: Benutzung derſelben VI, 254.
Schwimmblaſen einiger Fiſche: Beſtandtheile derſelben I, 139.
Schwindel, von einer Maus durch Elektrizität erregter: V, 3.
Scudo, novo, Römiſcher, von 10 Paoli, von 1753 } Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
——, —, ——, halber, von 5 Paoli } Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
Seba plantarum: II, 469.
Sebate d'antimoine: IV, 707.
—— de bismuth: Ibid. 310.
—— de cobalte: Ibid. 575.

Sebate de cuivre: IV, 389.
——— de mercure: Ibid. 175.
——— de nickel: Ibid. 334.
——— de platine: Ibid. 53.
——— de plomb: Ibid. 270.
——— de zinc: Ibid. 677.
——— d'or: Ibid. 29.
Seetang: Produkt aus demſelben VI, 115.
Seewaſſer und Bleiglätte: Präparat von denſelben VII, 392.
Sehen: Begriff deſſelben I, 105.
Sehnen: Verhalten drrſelben in kaltem Waſſer III, 162. — Ihre Verwandlung in trockner warmer Luft, oder gelinder Wärme, in der Hitze und über Kohlenglut 163. — Produkte der trocknen Deſtillation derſelben 163-164. — Wirkung des kochenden Waſſers auf dieſelben 164. — Ihre Beſtandtheile Ebend.
———, friſche: Verhalten derſelben zur Galvaniſchen Elektrizität V, 7.
Seide: Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben III, 231. — Wirkung der kauſtiſchen Alkalien auf dieſelbe Ebend. — der Salpeterſäure I, 204, III, 232. — Produkte aus derſelben III, 9, 232. — Unächte Violettfärbung derſelben VI, 373.
——— und Salpeterſäure: Produkt aus denſelben III, 232.
Seidencocons: Tödtung derſelben VI, 56.
Seidenwürmer: Beſonderer Beſtandtheil der Puppen derſelben III, 9.
Seidenwurmſäure: Körper, in welchen dieſelbe enthalten iſt I, 355, III, 9. — Ihre Wirkung auf die Metalle I, 355
Seidlitzer Waſſer: S. Waſſer, Seidlitzer.
Seidſchützer Waſſer: S. Waſſer, Seidſchützer.
Seife: Gebrauch der Rindsgalle ſtatt derſelben III, 114. — Eine Art derſelben 37. — S. Seifen.
Seife, in Alkohol gelöſte: Prüfung des Waſſers mit derſelben II, 475.
———, ätheriſch-ölige: II, 507.
———, ammoniakaliſche: Subſtanz, worin eine ſolche enthalten war III, 93.

Seiſe, feſte: Entſtehung derſelben III, 27.
——, eine gute: Verfertigung derſelben II, 473. — Ihre Eigenſchaften 474.
——, ſaure, ſo genannte: Bereitung derſelben II, 481.
——, Starkeyiſche: Bereitung und Natur derſelben Ebd. 507.
Seifen: Zuſammenſetzung derſelben II, 473 - 477, III, 22. — Wirkung des Alkohols auf dieſelben III, 283. — der Hydrothionſäure I, 326. — der Säuren und alkaliſcher und erdiger Salze II, 474. — Ihre Galvaniſche Kraft V, 38.
——, trockne, zerreibliche: Zuſammenſetzung derſelben III, 29.
Seifenſpiritus: Begriff deſſelben III, 283.
Seifenſtoff: Subſtanzen, worin derſelbe enthalten iſt II, 446, 490. — S. auch Pflanzenſeife.
Seifenwurzel: Eigener Beſtandtheil derſelben II, 496.
Seigerhütten: VI, 149.
Seil, hanfnes, feuchtes: Vermögen deſſelben, die Galvaniſche Elektrizität zu leiten V, 13.
Selbſtentzündung: Veranlaſſung derſelben I, 136.
Selbſtzünder: Begriff derſelben Ebend.
Senf: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 538. — Produkt ſeiner trocknen Deſtillation 418.
Senföl: Natur deſſelben II, 470.
Serpentinſtein: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben I, 243.
Serum lactis: III, 58.
—— —— acidulum } III, 64.
—— —— dulce } III, 64.
—— sanguinis: III, 30, 72.
Setzkaſten: VII, 443.
Setzloch: VI, 82.
Severin, doppelter, Niederländiſcher, nach dem Geſetz, nach dem Remedium und im Durchſchnitt: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben VII, 547.
Shilling: Gewicht, Legirung und Goldgehalt deſſelben Ebd. 549.
Sicilien: Produkte deſſelben II, 87, III, 427.

Siebenbirgen: Produkte deſſelben II, 333, III, 427.
Siedhitze: Wirkung derſelbeu auf das Schaafwaſſer III, 123.
Silber: Klaſſe der Stoffe, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Zuſtände, in welchen es in der Natur vorkommt IV, 62 63, VII, 475. — Probirnng der Erze auf daſſelbe VII, 476, 483-484. — Gewinnung deſſelben 490 522. — Seine Reinigung 523. — Seine Beſchaffenheit IV, 6. — Sein ſpezifiſches Gewicht 62. — Deſſen Grad gegen die der andern Metalle I, 519. — Seine Dehnbarkeit IV, 62. — Deren Grad I, 521 — Seine Feſtigkeit IV, 62. — Seine Elaſtizität und Härte Ebd. — Seine Eigenſchaft, die Wärme zu leiten 63. — Grad ſeiner Schmelzbarkeit 63, I, 522. — Form ſeiner Kryſtalliſation IV, 63. — Seine Feuerbeſtändigkeit, ſein Verhalten vor dem Löthrohre und im Brennpunkte eines großen Brennſpiegels und Brennglaſes 63-64. — Verhältniß der elektriſchen Kraft deſſelben gegen die der andern Metalle V, 165. — Oxydirung und Verbrennung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität 95. — Seine Verbrennung durch dieſe in atmoſphäriſcher Luft 127, 179. — in Sauerſtoffgaſe 128. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 154. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer gewiſſen Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet 555. — Wirkung der Elektrizität und entzündlicher Dämpfe auf daſſelbe IV, 64. — der konzentrirten Schwefelſäure 65. — der ſchwefelſauren Salze 77. — der Salpeterſäure 66. — der Phosphorſäure 78. — der Arſenikſäure 79. — der arſenichten Säure 80. — Verhalten deſſelben mit der Hydrothionſäure 88. — Wirkung der gasförmigen Salzſäure auf daſſelbe 89. — einer Miſchung von Arſenikſäure und Salzſäure 97. — der oxydirten Salzſäure 98. — Sein Verhalten mit dem Schwefel 101. — Wirkung des Schwefelkalis auf daſſelbe 102. — der Schwefelalkalien 103. — Sein Verhalten zu dem Phosphor und zu dem Golde 104. — zur Platina 111. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in oxydirter Salz-

ſäure und in ſalpetrigſaurer Salzſäure und auf die Platinaſalze 112. — auf das ſalpeterſaure Silber V, 157 ' 158. — Legirung deſſelben und Legirung des Goldes mit demſelben VII, 530. — Seine Vergoldung IV, 411.

Silber und Arſenik: Beſchaffenheit ihrer Verbindung und deren Trennung IV, 447.

———, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Thon und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.

———, Arſenik und Eiſen: Natürliche Verbindung derſelben IV, 426.

———, ———, Eiſen und Kupfer: Verbindung derſelben VII, 377.

———, ——, —, Schwefel und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben IV, 693.

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 79.

——— und Blei: Verbindung derſelben Ebd. 292. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74. — Deren Wirkung auf den Geſchmack 2.

———, Blei, Gold und Tellurium: Natürliche Verbindung derſelben IV, 816.

———, —, Kupferkies und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 664.

——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben I, 244.

——— und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander IV, 550. — Beſchaffenheit ihrer Verbindungen Ebd. — Trennungen derſelben 550 ' 551. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73 ' 74.

———, Eiſen, Kupfer, Schwefel und Zink: Verbindung derſelben VII, 458.

———, ———, Schwefel und Spießglanz: Natürliche Verbindung derſelben IV, 63.

——— und Gold: Natürliche Verbindung derſelben IV, 62. — Ihr Verhalten mit einander auf trocknem Wege 104. — Beſchaffenheit ihres Gemiſches 104 ' 105. — Scheidungen derſelben 105 ' 111, VII, 525 ' 526, 528. — Verhältniß derſelben gegen einander

in Anſehung des Werthes VII, 530. — Unwirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 74.

Silber und Goldauflöſung in oxydirder Salzſäure — und Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure } Wirkung derſ. auf einander u. deren Produkte IV, 105.

— — und Hydrothionſäure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 88.

— — und Iridium: Verbindung derſelben und deren Beſchaffenheit Ebd. 856.

— —, aus der Salpeterſäure niedergeſchlagenes, und Kali: Verſilberung des Kupfers und Meſſings mit demſelben Ebd. 422.

— —, Kali und arſenichte Säure: Produkt aus denſelben Ebd. 80.

— — und Kobalt: Von dem Verhalten derſelben zu einander Ebd. 586.

— — und Kochſalzauflöſung: Produkt aus denſelben durch die Volta'ſche Elekrtzität V, 232.

— —, Kohle und konkrete Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 102.

— — und Kupfer: Verhalten derſelben mit einander IV, 413. — Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebend. — Trennungen beider Metalle 413·419. — Legirung des Goldes mit beiden VII, 530. — Elektriſche Kraft derſelben V, 74. — Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule 226.

— — und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 765·766.

— — und Molybdänerz: Beſchaffenheit der Produkte aus denſelben Ebd. 779.

— — und Molybdänſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 80.

— — und Nickel: Verhalten derſelben zu einander, Beſchaffenheit ihrer Verbindung und Trennung beider Metalle Ebd. 339.

— — und Osmiumoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 859.

— — und Rhodium: Beſchaffenheit der Legirung derſelben und deren Verhalten in der Hitze Ebd. 862.

Silber und Roheiſen: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 550.
——— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 845.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben Ebd. 103.
——— und Platina: Verbindung derſelben Ebd. 111. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Gemiſche 111 ; 112. — Trennungen beider Metalle 112.
——— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 229. — S. auch Silberamalgama.
——— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 509. — Ihre Verbindung IV, 67.
——— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löthrohre IV, 63.
——— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 101 ; 102.
——— und Schwefelſpießglanz: Produkt aus denſelben Ebd. 735.
——— und Schwefelwißmuth: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkte Ebd. 319.
——— und Spießglanz: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben Ebd. 735.
——— und Stanniol: Wirkung einer Verbindung derſelben in der Galvaniſchen Kette V, 14.
——— und Waſſerblei: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 226.
——— und Wißmuth: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben IV, 318.
——— und Wolfram: Verbindung derſelben Ebd. 790.
——— und Zink: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben Ebd. 686. — Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 163, 167, 207. — Stärke ihrer elektriſchen Kraft II, 226. — Galvaniſche Wirkung derſelben 14, 73. — Ihre Wirkung auf das Waſſer in der Galvaniſchen Kette 26.
———, Zink und Waſſer: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.
———, — und naſſes wollenes Zeuch: Anwendung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.
——— und Zinn: Beſchaffenheit der Verbindung und Trennung derſelben IV, 643.

Silber und Zinnober: Wirkung derſelben auf einander IV, 232.

———, äpfelſaures: Bildung deſſelben Ebd. 84.

———, arſenichtſaures: Bildung und Farbe deſſelben Ebd. 80.

———, arſenikhaltiges: Entſtehung deſſelben Ebend.

———, arſenikſaures: Darſtellungen und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 79. — Wirkung des Feuers und des Ammoniaks auf daſſelbe Ebend.

———, benzoeſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit u. Verhalten deſſelben im Waſſer, an der Luft, im Lichte und in der Hitze IV, 86.

———, blauſaures: Darſtellung und Zerſetzung deſſelben Ebd. 87.

———, Blei- und Kupfer haltiges: Reinigung deſſelben VII, 523.

———, börnſteinſaures: Darſtellung deſſelben IV, 86. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten im Waſſer und im Feuer 87.

———, boraxſaures: IV, 99.

———, chromiumſaures: Darſtellung deſſelben IV, 81. — Seine Farbe und Kryſtalliſation und ſein Verhalten im Waſſer, vor dem Löthrohre, in der Salpeterſäure und an der Luft Ebend. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf daſſelbe 82.

———, eſſigſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft, im Feuer und im Waſſer IV, 83.

———, ———, mit überflüſſiger Baſis } Entſtehung deſſelben IV, 83.
———, ———, mit überflüſſiger Säure }

———, flußſaures: Bildung deſſelben IV, 99. — Wirkung der Salzſäure und der Schwefelſäure auf daſſelbe Ebend.

———, gediegenes, gemeines: IV, 62.

———, geſchwefeltes: Entſtehung deſſelben Ebd. 232.

———, güldiſches: Scheidung des Goldes aus demſelben VII, 525-526. — IV, 62. — S. auch Silber und Gold.

———, honigſteinſaures: Bildung deſſelben IV, 87.

Silber, kohlenſtoffſaures: Bildung und Verhalten deſſelben am Tages- und Sonnenlichte und im Feuer IV, 82. — Sein Vorkommen in der Natur 63.
———, korkſaures: Darſtellung und Zerſetzung deſſelben IV, 84.
———, kupferhaltiges: Reinigungen deſſelben Ebd. 414 421.
———, mit Kupfer verſetztes: Elektriſche Kraft deſſelben V, 183.
———, milchzuckerſaures: Darſtellung deſſelben IV, 87.
———, molybdänſaures: Ebd. 80.
———, phosphorſaures; Bildung deſſelben Ebd. 78. — Scheidung des hyperoxydirten ſalzſauren Baryts von dem gemeinen ſalzſauren Baryt vermittelſt deſſelben II, 376. — des hyperoxydirten ſalzſauren Strontians von dem gemeinen ſalzſauren Strontian 377.
———, ſalpeterſaures: Bildung und Kryſtalliſation deſſelben IV, 67. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft, im Waſſer, im Alkohol und im Sonnenlicht, und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 68. — Sein Verhalten im Feuer und auf glühenden Kohlen Ebend. — Sein Verhalten bei der Reibung mit verbrennlichen Subſtanzen und mit dem Phosphor unter hartem Schlage 69-70. — Zerſetzung deſſelben durch die Galvaniſche Elektrizität 71. — Zuſtand des Silbers in demſelben 72. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf daſſelbe V, 53, 200. — Seine Wirkung auf die Fleiſchbrühe III, 169. — Wirkung des Fruchtwaſſers der Frauen auf daſſelbe 124. — Reinigung der Salpeterſäure und Entdeckung der Schwefelſäure, der Salzſäure und der ſchwefelſauren und ſalzſauren Salze in Flüſſigkeiten vermittelſt deſſelben IV, 96, 179. — Wirkung der ſchweflichten Säure auf daſſelbe 77. — des metalliſchen Silbers V, 157-158. — Seine Wirkung auf das Vipergift III, 223.
———, —————, und reines Ammonium: Behandlung eines Gemiſches derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 60.
———, —————, mit Säure überſetztes, und Ei-

ſen-

ſendräthe: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 167.

Silber, ſalpeterſaures, und benzoeſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 86.

———, ————, und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 87.

———, ————, und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 81

———, ————, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd 70. — Produkt aus beiden 82.

———, ————, und Milchzuckerſäure
———, ————, und honigſteinſaures Natrum } Produkt aus denſelben IV, 87.

———, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd 82.

———, ————, und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage Ebd. 69-70.

———, ————, und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 78.

———, ————, und arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben Ebd. 79.

———, ————, mit Säure überſetztes, und Platinadräthe: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 167.

———, ————, und verbrennliche Subſtanz: Verhalten derſelben mit einander bei ihrer Zuſammenreibung IV, 69.

———, ————, mit Säure überſetztes, und Eiſendräthe
———, ————, mit Säure überſetztes, und Platinadräthe } Verhalten derſelb. mit einander unter der Wirkung der Volt. Elekt. V, 167.

———, ſalzſaures: Bildung deſſelben IV, 89, 98, 100, 105, 109, 112, 421, 550. — Sein Verhalten im Waſſer, im Lichte und im Feuer 89. — Verfahren, aus demſelben ganz reines Silber auszuſcheiden 91-94. — Das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 94-95. — Prüfung der Flüſſigkeiten auf daſſelbe 96. — Wirkung des Eiſens und des Eiſenoxyds auf daſſelbe 552.

— Seine Anneigung zu dem beſondern Stoffe der menſchlichen Exkremente III, 182. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis auf daſſelbe IV, 92-93. — Seine Verwandlung in Schwefelſilber 232. — Verwandlungen des hyperoxydirten ſalzſauren Silbers in daſſelbe 98. — Wirkung des Queckſilbers und Ammoniaks auf daſſelbe 231-232. — des Zinns 643.

Silber, ſalzſaures, und Kohle: Wirkung des Waſſerdampfes auf das Gemiſch derſelben IV, 94.

———, ———, und Spießglanz: Produkt aus denſelben IV, 735.

———, ———, und Zinnober: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.

———, ———, ammoniakaliſches: Darſtellung und Zerſetzung deſſelben Ebd. 90.

———, ———, überoxydirtes: Darſtellung deſſelben Ebd. 98. — Wirkung des Waſſers, der Salzſäure, Salpeterſäure und Eſſigſäure auf daſſelbe und ſeine Verwandlung in ſalzſaures Silber Ebend.

———, ———, ———, und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander unter gelindem Druck Ebd. 98.

———, ſauerkleeſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 83. — Sein Verhalten im Waſſer, in der Luft und in der Hitze 84.

———, ſchwefelſaures: Bildung deſſelben Ebd. 65, 77, 420. — Quantität des Silbers in demſelben, ſein Verhalten im Waſſer und vor dem Löthrohre 65. — Wirkung des Schmelzfeuers, der Sonnenſtrahlen, der Alkalien und der Erden auf daſſelbe 66. — Prüfung der Flüſſigkeiten auf Salzſäure mit demſelben 96. — Bedingung, unter welcher Flüſſigkeiten, welche freie Alkalien, oder in Kohlenſtoffſäure gelöſte Erden enthalten, mit demſelben auf Salzſäure geprüft werden können 96-97.

———, ſchweflichtſaures: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 66.

———, ———, ammoniakaliſches: Darſtellung deſſelben Ebd. 77. — Wirkung der Sonnenſtrahlen auf ſeine Auflöſung Ebend.

———, weinſteinſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 85.

Silber, wolframſaures: IV, 80.
——, zitronenſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 84-85. — Seine Eigenſchaften, ſein Verhalten im Sonnenlicht und im Feuer, Reſultate ſeiner Deſtillation und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 85.
Silberamalgama: Bildung deſſelben Ebd. 229, 232. — Verſchiedene Kryſtalliſation, Verhalten in der Hitze, Anwendbarkeit zum Verſilbern anderer Metalle und Dichtigkeit deſſelben 229.
—— —— und Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure: Verſilberung des Kupfers und Meſſings mit denſelben Ebd. 422.
Silberauflöſung in Säure: Wirkung der Galläpfeltinktur auf dieſelbe Ebd. 86. — der Hydrothionſäure 88. — des Queckſilbers 231. — des Wißmuths 319.
—— —— — — und Galläpfeltinktur: Produkt aus denſelben Ebd. 86.
—— —— in Salpeterſäure: Beſchaffenheit, Geſchmack und Verhalten derſelben bei dem Konzentriren Ebd. 67. — Wirkung der Aepfelſäure auf dieſelben 84. — des ſchwefligtſauren Ammoniaks 77. — des Arſeniks 447-448. — Entdeckung des Arſenikwaſſerſtoffgaſes in Flüſſigkeiten vermittelſt derſelben 445. — Ihre Anwendung zur Gewinnung reiner Chromiumſäure I, 244. — Wirkung des metalliſchen und des grünen ſchwefelſauren Eiſens auf dieſelbe IV, 551. — Ihre Wirkung auf die Haut 67. — Wirkung des ätzenden Kalis auf dieſelbe 70. — des reinen blauſauren und des eiſenhaltigen blauſauren Kalis 88. — des kohlenſtoffſauren Kalis 70. — des Kalkwaſſers 73. — des Kobalts 586. — des Kupfers 550. — des Mangans 766 — des honigſteinſauren Natrums 87. — des Nickels 339. — des Queckſilbers 229-230. — der Salzſäure und der alkaliſchen und erdigen ſalzſauren Salze 89. — Scheidung des Silbers aus derſelben 109. — Wirkung des Zinks auf dieſelbe 686.
—— —— in Salpeterſäure, und Aepfelſäure: Produkt aus denſelben IV, 84.
—— —— — —— und Goldauflöſung

in ſalpetriger Salzſäure: Reſultate der Vermiſchung derſelben IV, 105.

Silberauflöſung in Salpeterſäure und reines blauſaures Kali — — — — und eiſenhaltiges blauſaures Kali: Reſult. ihres Verhaltens mit einander IV, 88

— — — und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 70.

— — — und Kupferauflöſung in Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkte Ebd. 421.

— — — und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 112.

— — — und Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 229, 230. — Verſilberung des Kupfers und Meſſings mit denſelben 422.

— — — und Zinn — — — und ſalzſaures Zinn: Verhalten derſelben mit einander Ebd 643.

— — in Schwefelſäure: Bereitung derſelben Ebd. 65. — Wirkung der Salzſäure und der alkaliſchen und erdigen Salze auf dieſelbe 89.

— — — und Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 112.

Silberbäume: Bildungen derſelben Ebd. 230, 231.

Silberdräthe an der Volta'ſchen Säule: Verhalten derſelben V, 52. — Ihre Wirkung auf die Fernambuktinktur 53. — Verhinderung ihrer Oxydation 61.

—, vergoldete, an der Volta'ſchen Säule: Verhalten derſelben V, 55.

Silberdrath: Wirkung deſſelben auf die ſchwefelſaure Kupferauflöſung vermittelſt der Volta'ſchen Elektrizität V, 228, 229.

— und Queckſilber: Verhalten derſelbeu mit einander in der Volta'ſchen Elektrizität V, 54.

Silbererz, ſchwefelhaltiges: Unterſuchung deſſelben VII, 476.

Silbererze: Prüfung derſelben VII, 476-484. — Scheidungen des Silbers aus denſelben 489-516.

——————, ſchwefelreiche: Abſcheidung des Schwefels aus denſelben VII, 199-200

Silberglätte: Grund dieſer Benennung IV, 237.

Silberkrone, Niederländiſche: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben VII, 550.

Silbermünzen: Verfertigung derſelben VII, 538-541.

——————, gangbarſte: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben Ebd. 548-552.

Silberoxyd: Bildung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 52, 156-157. — Seine Abſcheidung aus dem ſalpeterſauren Silber IV, 74. — aus dem ſchwefelſauren Silber 66. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 71. — Wirkung des ätzenden Ammoniaks auf daſſelbe 66, 100. — des Barytwaſſers 100. — der Benzoeſäure und der Börnſteinſäure 86. — der Chromiumſäure 81. — Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 174. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe IV, 83. — der Flußſäure 99. — der Kohlenſtoffſäure 82. — der Korkſäure 84. — der verdünnten Phosphorſäure 78. — der ſchweflichten Säure 66. — Nähe ſeiner Verwandtſchaft mit der Salzſäure 89. — Stufenfolge ſeiner Verwandtſchaften mit den Säuren 99-100. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf daſſelbe 83. — der Weinſteinſäure 85. — des ſalzſauren Zinns 624. — der Zitronenſäure 84.

—————— und Aepfelſänre: Verbindung derſelben IV, 84.

—————— und Ammoniak: Verbindung derſelben Ebd. 75.

—————— und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Verbindung derſelben Ebd. 100.

——————, Ammoniak und Arſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 79-80.

—————— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 79.

—————— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 86.

Silberoxyd und Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 87.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 86. 87.

——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 99.

——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 81.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 83.

———, Extrakt, Gallusſäure und Tannin: Verbindung derſelben Ebd. 86.

——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 99.

——— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 87.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 82.

——— und Korkſäure: Verbindung derſelben Ebd. 84.

——— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben Ebd. 87.

——— und Molybdänſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 80.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 78.

——— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 80.

——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 66.

——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 89. I, 244.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 83.

——— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 65.

——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 85.

——— und Wolframſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 80.

Silberoxyd und Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 85.
————, ammoniakaliſches: Darſtellungen deſſelben Ebd. 100. — Wirkung des Alkohols auf daſſelbe, und der Salzſäure, der ſalzſauren Salze und der Phosphorſäure auf die Auflöſung deſſelben in Alkohol Ebend.
————, ammoniakhaltiges: S. Knallſilber.
————, durch ätzende Alkalien gefälltes: Verhalten deſſelben an der Luft IV, 82.
Silberoxydul, ſalpeterſaures, mit überſchüſſiger Baſis: Darſtellung und Verwandlung deſſelben in ſalpeterſaures Silber Ebd. 72.
Silberſchwärze: IV, 63.
Silice } I, 23, 423.
Silicea }
Similor: Zuſammenſetzung deſſelben IV, 688, VII, 316.
Simon und Ermann: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 118 ; 130.
Sinapis alba } II, 538.
———— nigra }
Sinnenorgane: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen krankhafte Zuſtände derſelben V, 258.
Sinnenwelt; Dieſelbe iſt das Feld der Chemie I, 1.
Sium fisarum: II, 452.
Sisimbrium nasturtium: Zerlegung der Kohlenſtoffſäure durch daſſelbe I, 253. — II, 538.
Skorpionengift: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 227.
Smaragd: Beſondere Beſtandtheile deſſelben I, 243.
Soda: Was ſie iſt II, 429, VI, 113. — Pflanzen, in welchen ſie enthalten iſt VI, 114. — Bereitung derſelben II, 430, VI, 114 ; 116. — Ausſcheidung des kohlenſtoffſauren Natrums aus derſelben II, 430. — S. auch Natrum, kohlenſtoffſaures.
——, Glasabfülle, pulveriſirter Kieſel, oder weißer Sand und Manganoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
——, kalzinirte, weiße Glasſcherben, reiner Kalk und weißer Sand: Zuſammenſetzung derſelben VII, 181.

Soda, ſchlechte, Bouteillenſcherben, Holzaſche weißer oder gelber Sand, ausgelaug- Soda und gemeiner Thon } Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.
—— ſchwefelſaure, Buchenkohle, Glasſcherben, Holzaſche, Pottaſche und weißer Sand } Zuſammenſetzung derſelben VII, 182.

Sode de Varech: Beſchaffenheit und Beſtandtheile derſelben VI, 115.

Sohlenleder: Das Garmachen deſſelben VI, 415, 416.

Solanum dulcamara: II, 557.

Solutio: I, 58.

—— vaporosa: I, 65.

Sonnenblumenöl: Anwendbarkeit deſſelben VI, 16.

Sonnenlicht: Wirkung deſſelben auf das grüne ſalzſaure Kupfer IV, 395. — auf die ausgepreßten Oele II, 469. — auf das ſauerkleeſaure Queckſilber IV, 165. — auf das ammoniakaliſche weniger ſchwefelſaure Queckſilber 136. — auf das vollkommne Queckſilberoxyd 124. — auf das mit ſchweflichter Säure benetzte rothe Queckſilberoxyd 138. — auf die oxydirte Salzſäure I, 340. — auf den leuchtenden Schwefelbaryt 480. — auf den reinen Schwefelkalk 476. — auf das kohlenſtoffſaure Silber IV, 82. — auf das ſalpeterſaure Silber 68. — auf das ſchwefelſaure Silber 66. — auf das zitronenſaure Silber 85. — Entſtehung der Wärme durch daſſelbe I, 104.

Sonnen-, Luft- und Raſen-Bleiche: S. Luft-, Raſen- und Sonnen-Bleiche.

Sonnenſchein: Verhalten der Pflanzen in demſelben I, 131.

Sonnenſtrahlen: Von Herſchels Entdeckungen in Anſehung derſelben I, 111.

Soolenſalz: Was daſſelbe iſt II, 334.

Sorbus aucuparia: Ibid. 557.

Soude: I, 23, 392.

Soufre: I, 22.

—— carburé: I, 449.

—— hydrogéné } I, 466.
—— hydrothione } I, 466.

Souverain: S. Severin.

Spagiriſche Kunſt: I, 1.

Spanien: Verhältniß des daſigen Caſtellano, der Mark und Onça gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535. — Produkt deſſelben II, 87.

Spannung, krampfhafte, der Nerven: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 258.

Spatheiſenſtein: Was derſelbe iſt IV, 515. — Seine Schmelzbarkeit VII, 404. — Sein Verhalten im Röſtfeuer und ſeine Ausbeute an Roheiſen 405.

Speichel: Urſprung, Farbe, Konſiſtenz und ſpezifiſches Gewicht deſſelben III, 102. — Reſultat ſeiner Deſtillation im Waſſerbade 103. — Seine Veränderung in gelinder Wärme und Produkt ſeiner Deſtillation in dieſem Zuſtande Ebend. — Wirkung des Alkohols auf den verdickten Speichel und Ausſcheidung einer beſondern Subſtanz aus demſelben Ebend. — Verhalten des ſalzſauren Baryts, des weinſteinſauren Spießglanzes, des phosphorſauren Queckſilbers zu dem Speichel und Wirkung des ſalzſauren und ſalpeterſauren Queckſilbers auf denſelben 104. — Abſcheidung des ſalzſauren Natrums aus demſelben Ebend. — Seine Beſtandtheile Ebend. — Beſtimmung und Veränderlichkeit deſſelben 105. — Seine Wirkung auf die ſalzſaure Zirkonerde II, 343. — S. auch Pferdeſpeichel.

Speckhaut: S. Entzündungskruſte.

Speiſe, aus der Schmalte geſchiedene: Woraus ſie beſteht VII, 297. — Ihre Anwendung 300-301.

Speiſebütten in den Blaufarbenwerken VII, 297.

Speisheerd: S. Garheerd.

Speiskobalt: Beſtandtheile deſſelben IV, 559, VII, 293.

Spermaceti: III, 26.

Speziesthaler, konſtitutionsmäßiger alter
———, ——— neuer
———, Kaiſers Karls VI
———, ——— halber
———, Kaiſers Joſephs
———, ———, halber
———, Kaiſers Leopolds
———, Sächſiſcher
} Gewicht, Legierung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.

Spiauter: S. Zink.
Spiegel für Teleſkope: Vorzügliche Maſſe zu denſelben IV, 413.
Spiegelbelege: IV, 644, VII, 332 : 333.
——— hohler Glaskugeln: VII, 304.
Spiegelglas: Behandlung der geſchmolzenen Maſſe zu demſelben und deſſen Verfertigung VI, 186.
Spiegelkompoſition: VII, 355.
Spiegelkugeln: Belege derſelben IV, 644.
Spiegelmetall: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 292, 315.
Spießglanz: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 22. — Zuſtände, worin derſelbe in der Natur vorkommt IV, 693, VII, 288. — Seine Natur, Beſchaffenheit und ſein ſpezifiſches Gewicht IV, 693. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — ſeiner Zähigkeit 521. — Sein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer IV, 694. — Sein Verhalten im Feuer, ſeine Kryſtalliſation, Sublimation und Oxidation 694 : 695. — Seine Desoxydation 695 : 696. — Oxydationsſtufen deſſelben 697 : 698, 700. — Wirkung des Ammoniaks auf denſelben 712. — der Arſenikſäure 703. — Verbrennung deſſelben in atmoſphäriſcher Luft durch die Volta'ſche Elektrizität V, 127. — Wirkung der Eſſigſäure auf denſelben IV, 704. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 734. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Wirkung des Natrums auf denſelben IV, 712. — Sein Verhalten mit dem Phosphor 728. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 735. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben 701. — Der Salzſäure 707. — Sein Verhalten in der gasförmigen oxydirten Salzſäure I, 338, IV, 710. — Wirkung der ſalpetrigen Salzſäure auf denſelben 711. — der Sauerkleeſäure 705. — Quantität des Sauerſtoff, der ſich mit einer gewiſſen Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſuug in Säure verbindet I, 555. — Sein Verhalten mit dem Schwefel IV, 713. — Wirkung des

Schwefelkalis auf denſelben 717. — Der Schwefelſäure 700. — Probirung deſſelben auf Silber VII, 486. — Seine Wirkung auf das ſalpeterſaure Silber IV, 735. — Scheidung deſſelben aus dem Spießglanzerze I, 71. — Seine Wirkung auf die Telluriumauflöſungen in Säuren IV, 823 — Anwendung deſſelben IV, 291. — S. auch Spießglanzmetall.

Spießglanz und Aepfelſäure: Von Verbindung derſelben IV, 705.

——— und Arſenik: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 737.

———, Arſenik, Eiſen, Schwefel und Silber: Verbindung derſelben IV, 693.

——— und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben auf naſſem und ihre Wirkung auf einander auf trocknem Wege IV, 703.

——— und Blei: Maſſe von denſelben VII, 292. — Beſchaffenheit und Eigenſchaften des Gemiſches derſelben IV, 736.

———, Blei und Eiſen: Verbindung derſelben Ebd.

———, Blei und Zink: Zuſammenfügung derſelben zu einer Volta'ſchen Säule V, 100.

———, Bleiweiß und Zinnoxyd, Farbenmaſſe auf Wedgwood von denſelben VII, 159.

——— und Eiſen, Beſchaffenheit des Gemiſches und Scheidung derſelben IV, 738.

———, Eiſen, Schwefel und Silber: Verbindung derſelben Ebd. 63.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 704.

——— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 706.

——— und Gold: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 733.

———, Hydrothionſäure und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 721.

——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer Ebd. 712, 729.

——— und hyperoxidirtes ſalzſaures Kali: Ver-

halten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.

Spießglanz und ſchwefelſaures Kali: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer IV, 729.

——— ———, Kali und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 730.

——————— und Kobalt: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 739.

——————— und Korkſäure: Von Verbindung derſelben Ebd. 705.

——————— und Kupfer: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben Ebd. 737.

———————, Kupfer und Zinn: Maſſe von denſelben VII, 292.

——————— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 770.

——————— und ſchwefelſaures Natrum: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer Ebd. 729.

——————— und Nickel: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben Ebd. 737.

——————— und Phosphor: Verbindung derſelben Ebd. 728.

——————— und Platina: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben und deſſen Verhalten im Feuer Ebd. 734-735.

——————— und Queckſilber: Verbindung und Trennung derſelben Ebd. 735.

——————— ätzendes und ſalzſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben Ebd. 735-736.

——————— und Salpeter: Produkt aus denſelben VII, 292.

——————— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 701.

——————— und ſalpeterſaures Salz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer Ebd. 729.

——————— und Salzſäure: Verbindungen derſelben Ebd. 707, 708.

——————— und gasförmige oxydirte Salzſäure: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander Ebd. 710.

Spießglanz und ſalpetrige Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 711.

———— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 71, IV, 693, 713. — S. auch Schwefelſpießglanz.

———— uud Silber: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben IV, 735.

———— und ſalzſaures Silber: Produkt aus denſelben Ebend.

———— und weißes Silberglanzoxyd: Produkt aus denſelben Ebd. 700.

———— und Wißmuth: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 737.

———— Wißmuth und Zinn: Kompoſition derſelben VII, 304.

———— und Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.

———— und Zink: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben Ebd. 739.

———— und Zinn: Beſchaffenheit und Eigenſchaften verſchiedener Gemiſche derſelben Ebd. IV, 739. — Anwendung eines ſolchen VII, 292.

———— und Zitronenſäure: Von Verbindung derſelben IV, 705.

————, äpfelſaurer: Ebd. 705.

————, arſenichtſaurer } Bildung deſſelben Ebd.
————, arſenikſaurer } 703.

————, benzoeſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 706. — Wirkung der Salzſäure auf die Auflöſung deſſelben in Waſſer und in Alkohol Ebd.

————, blaſenſteinſaurer: Ebd. 707.

————, blauſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd.

————, börnſteinſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 706.

————, boraxſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 712.

————, chromiumſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 704.

————, eſſigſaurer: Darſtellung und Zerſetzungen deſſelben Ebend.

————, fettſaurer: Ebd. 707.

Spießglanz, flußſaurer: Bildnng deſſelben IV, 711.
———, gallusſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 706.
———, geſchwefelter: Verhalten deſſelben in der oxydirten Salzſäure I, 338.
———, honigſteinſaurer: Bildung deſſelben IV, 706.
———, hydrothionſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 707. — S. auch Kermes.
———, kaliſcher, IV, 720.
———, molybdänſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 703. — Wirkung des kochenden Waſſers, der Zinnauflöſung und der Salpeterſäure auf denſelben 704.
———, oxydirter: S. Spießglanzoxyd und Spießglanzoxydul.
———, oxydirter, und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 703.
———, ———, und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 707.
———, ———, und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 712.
———, ———, und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 704.
———, ———, und Gallusſäure: Verbindung derſelben Ebd. 706.
———, ———, und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 707.
———, ———, und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 703.
———, ———, und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebend.
———, ———, und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 701.
———, ———, und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 705.
———, phosphorſaurer: Bildung und Verhalten deſſelben im Feuer IV, 702.
———, roher: S. Schwefelſpießglanz.
———, ſalpeterſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 701, 702. — Sein Verhalten im Waſſer und in konzentrirter Salzſäure 702.

Spießglanz, ſalzſaurer: Bildung deſſelben IV, 707, 735. — Seine Kryſtalliſation 707. — Wirkung des Waſſers, der Alkalien und Erden auf denſelben und Produkt ſeiner Deſtillation 708. — Seine Wirkung gegen das Vipergift III, 223.

———, ſalzſaurer, und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 703.

———, ſalzſaurer, mit überſchüſſigem Oxidul: Entſtehung deſſelben IV, 709. — Darſtellung eines reinen Spießglanzoxyduls aus demſelben Ebd.

———, ſalzſaurer, oxygenirter: IV, 709.

———, ———, rauchender: Darſtellungen und Verhalten deſſelben an der Luft IV, 708, 711. — Seine eigentliche Natur 709. — Produkt der Wirkung des Waſſers auf denſelben Ebd. — des Alkohols 710. — Sein Verhalten mit konzentrirter Salzſäure Ebd. — S. auch Spießglanz, ſalzſaurer, ſublimirter.

———, ———, ſublimirter: Darſtellungen deſſelben IV, 635 - 636. — S. auch Spießglanz, ſalzſaurer, rauchender.

———, ſauerkleeſaurer: Darſtellungen und Beſchaffenheit deſſelben IV, 705.

———, ſchwefelſaurer: Darſtellung, Kryſtalliſation und Wirkung der Luft und des Waſſers auf denſelben IV, 701.

———, ſchweflichtſaurer: Darſtellung deſſelben und Wirkung des Feuers, der Kohle und der Schwefelſäure auf denſelben Ebend.

———, weinſteinſaurer: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft und im Waſſer Ebd. 705.

———, ———, und Speichel: Verhalten derſelben mit einander III, 104.

———, wolframſaurer: IV, 704.

———, zitronſaurer Ebd. 705.

Spießglanzauflöſung in Arſenikſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 703.

——— ——— in Eſſigſäure und Hydrothionſäure
——— ——— in ——— und hydrothionſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 712.

Spießglanzauflöſung in Säure und Galläpfeltinktur: Produkt aus denſelben IV, 706.

——— ——— in Säure und Hydrothionſäure } Produkt aus denſelben IV, 707.
——— ——— — — — — blauſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 707.

——— ——— — — chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 704.

——— ——— — — und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 712.

——— ——— — — und ſchweflichte Säure: Produkt aus denſelben Ebd. 701.

——— ——— — — und arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben Ebd. 703.

——— ——— in Salzſäure: Wirkung des Eiſens auf dieſelbe Ebd. 738.

——— ——— — — und ſchweflichter S ure: Produkt aus denſelben 701.

——— ——— in ſalpetriger Salzſäure: Produkt der Deſtillation derſelben Ebd. 711 — Wirkung des Zinks auf dieſelbe 739.

——— ——— in ſalpetriger Salzſäure und gasförmige Hydrothionſäure: Präparat aus denſelben Ebd. 723 724.

——— ——— in Weinſteinſäure und Hydrothionſäure } Produkt aus denſelb. Ebd. 712.
——— ——— in Weinſteinſäure und hydrothionſaures Kali } Produkt aus denſelb. Ebd. 712.

Spießglanzauflöſungen in Säuren: Wirkung des Bleies auf dieſelben Ebd. 737. — des Kobalts 739. — des Kupfers, des Nickels und des Wißmuths 737. — des Zinns 739.

Spießglanzbleierz: IV, 234.

Spießglanzbutter: S. Spießglanz, ſalzſaurer, rauchender

Spießglanzerz: Beſtandtheile deſſelben I, 71. — Niederſchlagung des Spießglanzes aus demſelben Ebd.

———, graues: Beſtandtheile deſſelben IV, 693.

———, rothes } IV, 693.
———, weißes } IV, 693.

Spieß=

Spießglanzglas: Darſtellungen deſſelben IV, 714, 715, 716. — Seine Beſchaffenheit und Wirkung auf die Erden im Fluſſe 715. — Seine Natur Ebd. — Seine Reduzirung 717. — S. auch Spießglanzoxyd, halbverglaſtes.

———— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 715

Spießglanzkermes: S. Spießglanzoxydul, hydrothionſaures.

Spießglanzkönig, einfacher: IV, 720.

Spießglanzleber: S. Schwefelſpießglanz, kaliſcher.

Spießglanzmetall: S. Spießglanz.

———— und Blei: Anwendung ihrer Miſchung zur Volta'ſchen Säule V, 100.

Spießglanzminer: Probirung und Ausſchmelzung derſelben VII, 289 = 290.

Spießglanzoxyd: Bildung deſſelben IV, 695, 696, 699, 712, 729. — Reichliche und wohlfeile Bereitung deſſelben 709. — Seine Farbe 697. — Reduzirung deſſelben 700. — Wirkung der Kohlenſtoffſäure auf daſſelbe 704. — der Weinſteinſäure 705. — S. auch Spießglanzoxyd, weißes.

————, weinſteinſaures Kali und Waſſer: Präparat von denſelben IV, 731.

———— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 702.

————, gelbes: Bereitung deſſelben Ebd. 698. — Sein Verhalten im Feuer und in der Salzſäure und ſeine Wirkung auf das Waſſer 699. — Urtheil über die wahre Natur deſſelben 700.

————, graues: S. Spießglanzoxydul.

————, halbverglaſtes: Bereitung deſſelben VII, 293. — S. auch Spießglanzglas.

————, kaſtanienbraunes } Bereitung derſelben IV, 698.
————, pomeranzenfarbenes } — Ihr Verhalten im Feuer und in der Salzſäure und ihre Wirkung auf das Waſſer 699. — Urtheil über die wahre Natur derſelben 700.

————, ſchwarzes: S. Spießglanzoxyd, ſchwarzgraues.

Spießglanzoxyd, ſchwarzgraues: Bereitung deſſelben IV, 695, 698. — Sein Verhalten in gelinder Hitze 699. — Urtheil über die wahre Natur deſſelben 700.

——— ———, unvollkommnes: S. Spießglanzoxydul.

——— ———, verglaſtes: S. Spießglanzglas.

——— ———, ———, Caſſius'ſcher Goldpurpur, Kryſtallglas und ſchwarzes Manganoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 191 ⸗ 192.

——— ———, vollkommnes: S. Spießglanzoxyd, und Spießglanzoxyd, weißes.

——— ———, weißes: S. Spießglanzoxyd, Spießglanzweiß.

——— ———, ——, Alaun, Bleiweiß und Salmiak: Präparat von denſelben VII, 155.

——— ———, ——, und halbverglaſtes Bleioxyd: Porzellanfarbe von denſelben VII, 155.

——— ———, ——, und Schwefel: Produkt aus denſelben IV, 716.

——— ———, ——, und metalliſcher Spießglanz: Produkt aus denſelben IV, 700.

Spießglanzoxyde: Wirkung der ätzenden feuerbeſtändigen Alkalien auf dieſelben IV, 712. — des ätzenden Ammoniaks 713. — Anwendung derſelben VII, 292.

Spießglanzoxydul und Benzoeſäure } Verbindung
——— ——— und Börnſteinſäure } derſ. IV, 706.

——— ——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 704.

——— ——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 711.

——— ——— und neutrales weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd 733.

——— ———, ſalzſaures Natrum und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 708.

——— ——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 702.

——— ——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 707.

——— ——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 705.

Spießglanzoxydul und konzentrirte, mit Waſſer verdünnte Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 701.

———— ———— und Schwefelſpießglanz: Verbindung derſelben Ebd. 715 • 716.

———— ———— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 705.

———— ————, braunes: S. Schwefelſpießglanz, kaliſcher.

———— ————, ———, und ſaures weinſteinſaures Kali: Präparat von denſelben IV, 730.

———— ————, hydrothionſaures: Bildung deſſelben IV, 719, 720 • 721, 723 • 724, 725, 726, 727. — Seine Beſtandtheile in ihrem Verhältniß 721. — Erklärung ſeiner Entſtehung 722 723. — Wirkung der Luft und des Lichts auf daſſelbe 728 — Wirkung ſchwacher Säuren 719. — S. auch Hydrothion • Schwefel • Spießglanzoxydul, Kermes.

———— ————, hydrothionſaures, und ſchwache Säuren: Verbindungen derſelben IV, 719.

———— ————, orangefarbenes. Hydrothionſäure und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 723.

———— ————, reines: Darſtellung deſſelben Ebd. 709.

———— ————, ſalpeterſaures: Bildung deſſelben Ebd. 701. — Sein Verhalten im Waſſer und in der Glühhitze 702.

———— ————, ————, und konzentrirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 702.

———— ————, ſalzſaures: Entſtehung deſſelben Ebd. 709.

———— ————, ſchwarzgraues: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Feuer Ebd. 695, 714. — Reduzirung deſſelben 696. — Seine Verwandlung in Spießglanzglas 714.

———— ————, verglaſtes, und ſaures weinſteinſaures Kali: Präparat von denſelben Ebd. 730.

———— ————, weißgraues: Darſtellung deſſelben Ebd. 694, 696. — Seine Eigenſchaften, ſein Verhalten an der Luft und Wirkung der in Waſſer gelöſten Schwefelalkalien auf daſſelbe 696.

Spießglanzoxydul, weißgraues, und saures weinſteinsaures Kali: Präparat von denſelben IV, 730.
——————, ———, und Säuren: Verbindungen derſelben IV, 696.
Spießglanzſafran: S. Spießglanzoxydul, hydrothionsaures.
Spießglanzſchwefel: S. Hydrothion-Schwefel-Spießglanzoxydul.
——————, Bergkryſtall, Eiſenoxyd, Caſſius'ſcher Goldpurpur, Kryſtallglas und ſchwarzes Manganoxyd: Zuſammenſetzung derſelben VII, 191.
——————, goldfarbener: S. Hydrothion-Schwefel-Spießglanzoxydul.
Spießglanzſilber: IV, 62.
Spießglanzweine: IV, 733.
Spießglanzweiß: Bereitung deſſelben VII, 292. — S. auch Spießglanzoxyd, und Spießglanzoxyd, weißes.
Spießglanzweiß, Alaun, Bleiweiß und Salmiak: Präparat von denſelbeu VII, 292.
Spießglanzzinnober: Bildung und Natur deſſelben IV, 736.
Spinnweben: Reſultate ihrer Behandlung mit Kalk und mit Waſſer und ihrer trocknen Deſtillation III, 233.
Spiritus rector: II, 509.
Sprödglanzerz: IV, 63.
Staar, ſchwarzer: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen denſelben V, 258 — Deren Anwendung 259.
Stabeiſen: Darſtellung derſelben IV, 472. — Seine Verwandlung in Roheiſen 472, 478. — Das Weſentliche dieſer Arbeit 481. — Seine Verwandlung in Stahl 482-484, VII, 429-430.
Stählen, das, eiſerner Werkzeuge: VII, 431.
Stärke: Bereitung derſelben aus Waizen VI, 58-65. — Verfahren, ſie gänzlich auszutrocknen 65. — Bereitung derſelben aus Kartoffeln 66. — aus Roßkaſtanien 67. — von der Sagopalme Ebd. — aus der Manjokwurzel und aus der Salapwurzel 69. — aus den deutſchen Orchisarten 70. — Ihr verſchiedener Gebrauch 70. — Produkte aus denſelben I,

270, 277. — Ihre Wirkung auf die Milch III, 64.
Stärke, blaue: S. Schmalte.
Stärke, gebackene: VI, 65
Stärke, gute: Wie ſie beſchaffen ſeyn muß VI, 63.
Stärkenfabrik: Einrichtung derſelben VI, 57-58.
Stärkenſyrup: Bereitung deſſelben VI, 45-47.
Stärkenzucker: Erfindung deſſelben VI, 43 — Seine Beſchaffenheit 44. — Seine Bereitung 45-48.
Stahl: was man darunter verſteht IV, 473. — Seine Eigenſchaften, ſeine ſpezifiſches Gewicht, ſeine Geſchmeidigkeit und Härte Ebend. — Seine Feſtigkeit und Elaſtizität 474. — Sein Verhalten an der Luft Ebend. — Wirkung der Salpeterſäure und des Magnets auf denſelben und ſeine Annahme der magnetiſchen Kraft Ebend. — Sein Verhalten im Feuer bei dem Zugange der Luft Ebend. — Verſchiedene Farben ſeiner Oberflächen der Hitze und deren Benutzung, um ihm einen beſtimmten Grad der Härte zu geben 475. — Seine Verſchiedenheit von dem Roheiſen uud ſeine Aehnlichkeit mit dieſem 475-476. — Schmelzung und Schweißung und Verbrennen deſſelben in Sauerſtoffgaſe 476. — Gewinnung deſſelben 476-477. — Raffinirung deſſelben 477. — Urſachen ſeiner Verſchiedenheit von dem Roheiſen und von dem geſchmeidigen Eiſen 477-485. — Worin dieſe Verſchiedenheit beſteht 481. — Seine Beſtandtheile I, 148, 161, IV, 491, 535. — Seine Verfertigung aus dem Stabeiſen VII, 429-430. — Probe deſſelben 430. — Das Ausglühen und Härten deſſelben 431. — Seine verſchiedenen Sorten 432. — Seine Verfertigung aus dem Roheiſen 434-436. — Das Gerben deſſelbeu 437. — Benutzung der Abgänge, die bei der Bearbeitung deſſelben fallen 439. — Das Blauanlaufen deſſelben und Hervorbringung von Zeichnungen auf demſelben 440.
Stahl, Wißmuth und Zinn: Verbindung deſſelben VII, 355.
Stahl, Damaſcener: Eigenſchaften deſſelben VII, 438. — Bereitung eines demſelben ähnlichen Stahls 430-439.

Stahl, eiſenfarbiger: VII, 432.
———, gegoſſener: S. Gußſtahl.
———, guter: Eigenſchaften deſſelben VII, 438
———, natürlicher: S Schmelzſtahl.
Stahlhammer: Einrichtung deſſelben VII, 434.
Stahlofen: Beſchaffenheit und Heizung deſſelben VII, 430.
Stahlſchmiede: Einrichtung derſelben VII, 434.
Stahlwaaren: Vergoldung derſelben IV, 16.
Stahlwaſſer: Natur derſelben IV, 514.
Stahlweinſtein: Verfertigung deſſelben IV, 521.
Stangeneiſen: S. Stabeiſen.
Stangenkohle: III, 432
Stangenzinn, Engliſches: Güte deſſelben VII, 347.
Stanniol: Verfertigung deſſelben IV, 598. — Verbrennung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 95, 127. — Sein Gebrauch VII, 352.
Stanniol und Gold: Elektriſche Wirkung der Verbindung derſelben auf den Sinn des Geſichts V, 12.
——— und Queckſilber: Belegung der Spiegel mit demſelben VII, 333.
———, und Silber: Wirkung einer Verbindung derſelben in der Galvaniſchen Kette V, 14
Stannum: I, 22, IV, 598.
——— aceticum: IV 610.
——— arsenicicum: IV, 606.
——— benzoicum: IV, 612.
——— boracicum: IV, 627.
——— borussicum: Ibid 612.
——— chromicum: Ibid 609.
——— citricum: Ibid 611.
——— fluoricum: Ibid. 627.
——— formicicum: Ibid 612.
——— malicum: Ibid. 611.
——— molybdaenicum: Ibid 607.
——— muriaticum: Ibid 616.
——— ——— oxygenatum: Ibid. 618.
——— nitricum: Ibid 605
——— oxalicum: Ibib. 610.
——— phosphoratum: Ibid. 638.
——— phosphoricum: Ibid. 606.

Stannum saccholacticum: IV, 612.
——— subericum: Ibid. 611.
——— succinicum: Ibid. 612.
——— sulphuratum: Ibid. 631.
——— sulphuricum: Ibid. 602.
——— sulphurosum: Ibid. 603.
——— tartaricum: Ibid. 611.
——— wolframicum: Ibid. 609.
Stechapfel, Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 534.
Steckruthe: VI, 89.
Steffens: Deſſen Verſuche mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 99.
Stein, ein Lydiſcher, Kohle enthaltender: Verhalten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 28.
Stein, verbleiter: VII, 461.
Steine: Probirung derſelben auf Silber VII, 485. — Wirkung des boraxſauren Natrums zur Schmelzung derſelben II, 397.
Steinkohle, unverbrennliche: S. Kohlenblende.
Steinkohlen: Verſchiedene Arten derſelben III, 432. — Ihre Beſchaffenheit und Eigenſchaften, und Reſultate ihrer trocknen Deſtillation Ebend. — Beſchaffenheit und Reſultate des Einäſcherns ihrer Kohle 433. — Zweck ihres Verkohlens 434, VI, 95. — Ihre Verkohlung in Meilern VI, 95. — in Oefen 96, 97. — Anwendung ſolcher Oefen zu Erleuchtungen 98. — Ihre Beſtandtheile III, 435, 436.
———, verkohlte: Verſchiedenheit derſelben von den vegetabiliſchen Kohlen, Produkt ihrer Behandlung mit Kali und Grund ihres langſamen Verbrennens III, 435.
Steinöl: Länder, wo daſſelbe gefunden wird, und ſeine Beſchaffenheit und Eigenſchaften Ebd. 427. — Reſultate ſeiner Deſtillation mit Waſſer, Wirkung des Alkohols auf daſſelbe, und ſein Verhalten zu den Fetten und zu den fetten und flüchtigen Oelen 428. — Seine Wirkung auf die Harze, den Schwefel und den Kampfer Ebend. — auf das Kautſchuk II, 492, III, 428. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure, der konzentrirten und der ſchwächern Salpeterſäure auf daſſelbe und Natur deſſelben 428.

Steinöl und Fett: Verhalten derſelben zu einander III, 428
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 874.
——— und Kautſchuk: Verhalten derſelben mit einander II, 492, III, 428.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 884.
——— und fettes Oel } Verhalten derſelben zu
——— und flüchtiges Oel } einander III, 428.
Steinſalz: Was daſſelbe iſt II, 333.
Steinwein: Werth deſſelben VI, 129.
Steinzermalmende Mittel: S. Mittel, ſteinzermalmende.
Steinzeuchſcherben, feiner Flußſand und geſchlämmter Thon: Maſſe von denſelben VII, 39.
Sternberg und Arnim: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 244.
Stibium: I, 22 IV, 693.
——— aceticum: IV, 704
——— arnicicum } Ibid. 703.
——— arsenicosum }
——— benzoicum: Ibid. 706.
——— boracicum: Ibid 712.
——— borussicum: Ibid 707.
——— fluoricum: Ibid. 711.
——— gallaceum: Ibid. 706.
——— hydrothionicum: Ibid. 707.
——— ——— oxydulatum: Ibid. 721.
——— melilithicum: Ibid. 707.
——— molybdaenicum: Ibid. 703.
——— nitricum oxydulatum: Ibid. 702.
——— oxalicum: Ibid 702.
——— oxydulatum: Ibid. 695.
——— phosphoratum: Ibid. 728.
——— phosphoricum: Ibid. 702.
——— sebacicum: Idid 707.
——— succinicum: Ibid 706.
——— sulphuratum: Ibid. 713.
——— ——— kalisatum: Ibid. 718.
——— sulphuricum } Ibid. 701.
——— sulphurosum }

Stibium tartaricum: IV, 705.
——— uricum: Ibid. 707.
——— wolframicum: Ibid. 704.
Stickerpergament: Verfertigung deſſelben VI, 442, 443.
Stickgas: S. Stickſtoffgas.
Stickſtoff: Klaſſe der Subſtanzen, in welche er gehört I, 22. — Begriff und Natur deſſelben 138, 139. — Verbindungen, in welchen er vorkommt 139, 416, II, 406, III, 3, 46, 435.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff, Schwefel und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben III, 34, 35.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 18, 37, 47.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Schwefel und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 467.
———, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 459.
———, phosphorſaurer Kalk, Kohlenſtoff, phosphorſaure Talkerde und Waſſerſtoff, Natürliche Verbindung derſelben III, 55.
———, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Vorkommen derſelben in den thieriſchen Körpern III, 2. — Natürliche Verbindungen derſelben I, 306, 310, 318, 322, II, 434, 494, 534, 543, III, 2, 6, 12, 37, 47, 293, 294, 335. — Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 191.
———, Kohlenſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben I, 178, 180, II, 311. — Anwendbarkeit einer Verbindung derſelben zur Erzeugung der geiſtigen Gährung III, 249.
———, Phosphor und Sauerſtoff: Verbindung derſelben I, 142.
——— und Sauerſtoff: Verbindung derſelben I, 207, 509. — Verſchiedene Verhältniſſe ihrer Verbindung 208.

Stickſtoff, Sauerſtoff und Schwefel: Von der Verbindung derſelben I, 451.

——— und Wärmeſtoff: Verbindung derſelben I, 139.

——— und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben I, 416, 476, 501.

Stickſtoffgas: Darſtellung deſſelben I, 113 : 122, 138, 510. — Deſſen Eigenſchaften, ſpezifiſches Gewicht und Beſtandtheile 138. — Subſtanzen, worin daſſelbe enthalten iſt 20, 139, 211, 212, 318, II, 83, 92, 458, III, 33, 37, 46, 50, 51, 94, 167, 170, 232, IV, 136, 154, 188, 246, V, 61, 65, 133. — Abſcheidung deſſelben aus dem Ammoniakgas I, 416. — aus dem ſalpeterſauren Ammoniak 417. — Verhalten des Blutes in demſelben III, 82. — Menge deſſelben in dem atmoſphäriſchen Gaſe I, 124. — Wirkung der mit demſelben imprägnirten Kohlen auf das atmoſphäriſche Gas 504.

———, gasförmiger Aether, Eſſigſäure, Kohlenſtoffſäure, Salpetergas und oxydirtes Stickſtoffgas: Verbindung derſelben III, 333.

——— und kohlenſtoffſaures Gas: Art ihrer Verbindung I, 58. — Erzeugung derſelben III, 418. — Ihre Verbindung IV, 167.

——— und Holzkohle; Verhalten derſelben mit einander I; 503.

——— und Phosphor: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 141. — 486.

——— und in Sauerſtoffgas aufgelöſter Phosphor: Wirkung derſelben auf einander I, 142.

——— und Salpetergas; Verhalten derſelben mit einander I, 207.

——— und Sauerſtoff: Verhalten derſelben zu einander I, 138.

——— und Sauerſtoffgas: Verhältniß derſelben in dem atmoſpäriſchen Gaſe I, 135.

———, oxydirtes: Darſtellung deſſelben I, 511, 513 : 514, 544. — Wie die Bildung deſſelben geſchiehet 548. — Sein Verhalten mit dem Waſſer 511. — Verhalten des brennenden Phosphors, des brennenden Schwefels, der brennenden Kohle, einer

brennenden und glimmenden Kerze, des Waſſerſtoffgaſes und lebender Thiere in demſelben 512. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile Ebend. — Wirkung des Waſſerſtoffs auf daſſelbe 514. — Grad der Oxydation des Stickſtoffs in demſelben Ebend. — Verhalten gewiſſer Körper in demſelben und ſeine Wirkung auf das Athmen 123.

Stickſtoffgas, oxydirtes, gasförmiger Aether, Eſſigſäure, Kohlenſtoffſäure, Salpetergas und Stickſtoffgas: Verbindung derſelben III, 333

Stinkkäfer: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 356.

Stockroſe, rothe: Anwendung derſelben als Reagens I, 170.

Stockſchlacke: VII, 439.

Stör: Benutzung der Schwimmblaſe und der Eingeweide deſſelben III, 224, VI, 254.

Stoff: S. Materie, Körper, Subſtanz.

———, adſtringirender: S. Tannin.

———, beſonderer, der menſchlichen Exkremente: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben III, 181. — Seine Verwandtſchaft mit den Metalloxyden 182. — Sein Verhalten im Feuer, Beſtandtheile ſeiner Aſche und ſeine Entſtehung Ebend.

———, betäubender: S. Pflanzenſtoff, narkotiſcher.

———, faſeriger, Lymphe und Waſſer: Verbindung derſelben III, 90.

———, ———, ſalzſaures Natrum, beſonderer Schleim und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 104.

———, feſter: Benennung der Verbindung zweier elaſtiſch flüſſiger Stoffe zu einem ſolchen I, 60.

———, gasförmiger: S. Gas.

———, kohliger, Benzoeſäure, Fettwachs und Harz: Verbindung derſelben III, 194.

———, narkotiſcher: S. Pflanzenſtoff, narkotiſcher.

———, riechbarer, Gallerte, Harz und Lymphe: Verbindung derſelben III, 186.

———, ſcharfer: S. Pflanzenſtoff, narkotiſcher.

———, zuſammenziehender: S. Tannin.

Stoffe, adſtringirende: Wie ſolche die thieriſchen und

vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichern III, 404.

Stoffe, baumwollene: Das Schwarzdrucken derſelben VI, 372.

———, einfache: Begriff und Verzeichniß derſelben I, 21. — Welche Stoffe die Franzöſichen Scheidekünſtler als ſolche annehmen 23.

———, ———, allgemein verbreitete: Von denſelben I, 662 ꞉ 681.

———, elaſtiſch꞉flüſſige: Benennung der Verbindung zweier derſelben zu einem feſten Stoffe I, 60.

———, gasförmige: Grund der Ausſcheidung derſelben bei Auflöſung mancher Körper nach Bergmann und Berthollet I, 62.

Storax: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben I, 296.

Stoßen: In was für Theile die Körper durch daſſelbe getrennt werden I, 20

——— des Weines: Begriff deſſelben VI, 126 ꞉ 127. — Wodurch es zu unterbrechen iſt 127.

Stoßwerk: S. Prägmaſchiene.

Strahlkies: Beſtandtheile deſſelben IV, 452.

Straß zu künſtlichen Edelſteinen VII, 190.

Straßenbeleuchtung, vortheilhafte: VI, 98.

Strecköfen in der Glashütte: VII, 179. — Ihre Beſtimmung 180.

Streckwerk in der Münze: Einrichtung deſſelben VII, 539.

Streichnadeln: S. Probiernadeln.

Stroh: Eigenſchaft deſſelben I, 99

Strohdächer: Eigenſchaft derſelben Ebend.

Strohwein: Bereitung deſſelben VI, 119.

Strontian: Klaſſe der Subſtanzen, worein er geſetzt wird I, 23. — Zuſtand, in welchem er in der Natur vorkommt 408. — Seine Befreiung von der Kohlenſtoffſäure Ebend. — Seine Natur, ſeine Wirkung auf die Pflanzenpigmente und ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer 409. — Seine Kryſtalliſation und Beſchaffenheit und Eigenſchaften ſeiner Löſung in Waſſer Ebend. — Deren Verhalten an der Luft 410. — Seine Natur, ſein Verhalten zur Salzſäure und Eigenſchaften ſeiner Verbindung mit dieſer

Ebend. — Sein Verhalten im Feuer, mit reinem Kalk vermengt 411. — Seine Schmelzung durch das Tſchirnhauſiſche Brennglas Ebend. — Seine Verwandlung in eine metallähnliche Subſtanz IV, 865. — Was er eigentlich iſt 884. — Verbindung ſeiner Grundlage mit Queckſilber 885. — Seine Wirkung auf die ſalzſauren Alkalien II, 340. — auf den Alkohol III, 274. — auf das kohlenſtoffſaure Ammoniak II, 177. — auf das phosphorſaure Ammoniak 122. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak 75. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Arſenikſäure gegen andere Säuren 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196. — mit der Flußſäure 389. — Seine Wirkung auf das flußſaure Kali 385. — auf das phosphorichtſaure Kali 133. — auf das ſauerkleeſaure Kali 212. — auf das ſchwefelſaure Kali 32. — auf das ſchweflichtſaure Kali 72. — auf den ſalpeterſauren Kalk 97. — auf den ſchweflichtſauren Kalk 72. — Seine Wirkung zur Auflöſung der Kieſelerde im Waſſer I, 441. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Kohlenſtoffſäure gegen andere Säuren II, 182. — Seine Befreiung von der Kohlenſtoffſäure I, 408. — Seine Wirkung auf das boraxſaure Natrum II, 399. — auf das flußſaure Natrum 385. — auf das ſauerkleeſaure Natrum 212. — auf das ſchwefelſaure Natrum 32. — auf das ſchweflichtſaure Natrum 72. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Phosphorſäure gegen andere Säuren 128. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in einer Miſchung von Kochſalz und Salpeterſäure IV, 47. — Abſcheidung deſſelben aus ſeiner Auflöſung in Salzſäure II, 313. — Scheidung deſſelben in ſeiner Reinheit aus der Verbindung mit Salpeterſäure 96, 97. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Schwefelſäure gegen andere Säuren 60. — Seine Wirkung auf die kohlenſtoffſaure Talkerde 179. — auf die phosphorſaure Talkerde 125. — auf die ſalpeterſaure Talkerde 101. — auf die ſalzſaure Talkerde 344. — auf die ſauerkleeſaure Talkerde 214. — auf

die ſchwefelſaure Talkerde 43. — auf die ſchweflichtſaure Talkerde 78. — auf die zitronenſaure Talkerde 241. — auf die kaltſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde 51. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Weinſteinſäure gegen andere Säuren 268 — Seine Wirkung auf die Löſung des ſalzſauren Zinnes IV, 617. — auf das Zinnoxyd 628. — auf die ſchwefelſaure Zirkonerde II, 39. — Grad ſeiner Verwandtſchaft mit der Zitronenſäure gegen andere Säuren 243

Strontian und Arſenikſäure: Verbindung derſelben II, 140.

——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 285.

——— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 317.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 297.

——— und Boraxſäure: Verbindung derſ. 398 399.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 191.

——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 384.

——— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 301.

——— und Hydrothionſäure: Ueber die Verbindung derſelben 327.

——— und ſauerkleeſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 212.

——— und ſaures weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 257.

——— und Kalk: Verbindung derſelben I, 411.

——— und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 32.

——— und Kieſelerde: Verbindung derſelben durch Feuer I, 428.

——— und Kohlenſtoffſäure: Natürliche Verbindung derſelben I, 371. — Ihre Verbindung durch die Kunſt 174

———, Kohlenſtoffſäure und Waſſer: Verbindung derſelben II, 175.

——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 155.

Strontian und ſauerkleeſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 212.

——— und ſchwefelſaures Natrum: Produkte der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 32.

——— und fettes Oel: Verbindung derſelben Ebd. Ebd. 476.

——— und Phosphor: Verbindung derſelben und Verhalten dieſer Verbindung mit dem Waſſer I, 498.

———, Phosphor und Waſſer: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben Ebend.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben II, 121.

——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 71.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 95.

——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 339. — Eigenſchaften dieſer Verbindung I, 410.

——— und hyperoxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben II, 377.

———, hyperoxydirte Salzſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben Ebd. 378.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 211.

——— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 480.

———, Schwefel und Waſſer: Präparat von denſelben Ebd. 481.

——— und Schwefelſäure: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben II, 32, 44, 51. — Ihre natürliche Verbindung I, 408. — Ihre Verbindung durch die Kunſt II, 31.

——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 260.

———, Weinſteinſäure und Waſſer: Verhältniß der Verbindung derſelben Ebd. 261.

——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben Ebd. 239.

———, arſenikſaurer: Bereitung, Eigenſchaften und Zerſetzung deſſelben II, 140.

Strontian, benzoeſaurer: Bildung deſſelben II, 285. — Seine Kryſtalliſation, ſein Verhalten an der Luft, im Feuer und im Waſſer und Wirkung des Kalkwaſſers und Barytwaſſers auf denſelben 286.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
——, ——, und phosphorſaures Ammoniak
——, ——, und kohlenſtoffſaures Kalk
——, ——, und phosphorſaures Kalk
——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum
——, ——, und phosphorſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 192.

——, ——, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

——, ——, und phosphorſaure Talkerde
——, ——, und phosphorſaure Thonerde
} Wirkung derſelben auf einander II, 292.

——, blauſaurer: Bereitung deſſelben II, 317. — Seine Beſchaffenheit und Eigenſchaften 318.

——, börnſteinſaurer: Bildung und Verhalten deſſelben im Waſſer II, 296-297.

——, boraxſaurer: Entſtehung und Verhalten deſſelben im Waſſer, im Feuer und an der Luft II, 399.

——, eſſigſaurer: Bildung, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben II, 191. — Sein Verhalten im Waſſer, im Feuer und an der Luft 192.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 203.

——, ——, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 362.

——, ——, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 224-225.

Strontian, eſſigſaurer, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
————, ————, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
————, ————, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
————, ————, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
————, ————, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
————, ————, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 203.
————, ————, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 362.
————, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 224.
————, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 279.
————, ————, und anderes arſenikſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
————, ————, und anderes phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 201.
————, ————, und anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 200.
————, flußſaurer: Bildung deſſelben II, 384. — Sein Verhalten im Waſſer, und ſeine Zerſetzung 385.
————, ————, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
————, gallusſaurer: II, 282.
————, honigſteinſaurer: Bildung deſſelben II, 301. — Wirkung der Salzſäure auf denſelben Ebend.
————, kohlenſtoffſaurer: Doppelte Geſtalt und Farbe deſſelben II, 174. — Entſtehung deſſelben 179. — Sein Verhalten in kohlenſtoffſauren Waſſer und im Glühfeuer 175. — Seine Wirkung auf das ſalpeterſaure Ammoniak 99. — auf das ſalzſaure Ammoniak 342. — auf das ſchweflichtſaure Ammoniak 75. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf denſelben 211. — Seine Wirkung auf die ſchwefelſaure Talkerde 44. — auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde 51.

Strontian, kohlenſtoffſaurer, und ſalzſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben II, 359-360.

———, kohlenſtoffſaurer, und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben II, 140.

———, ———, und ſchwefelſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 35.

———, ———, und Benzoeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 285-286.

———, ———, und ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben Ebd. 71.

———, ———, und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 339.

———, ———, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 211.

———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Ammoniak

———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Kali

———, ———, in kohlenſtoffſaurem Waſſer gelöſter, und phosphorſaures Natrum

(Wirkung derſ. auf einander Ebd. 185.)

———, ———, künſtlicher: Geſtalt und Farbe deſſelben Ebd. 174.

———, ———, natürlicher: Geſtalt und Farbe deſſelben Ebd. 174-175. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 175.

———, molybdänſaurer: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 155.

———, phosphorichtſaurer Ebd. 134.

———, phosphorſaurer: Darſtellungen, Eigenſchaften und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben Ebd. 121. — Wirkung der Phosphorſäure, Salzſäure und Schwefelſäure auf denſelben und ſein Verhalten im Feuer und vor dem Löthrohre Ebend. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis, Natrums und Ammoniaks auf denſelben Ebend.

———, ———, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

———, ———, und kohlenſtoffſaures

Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 121, 184.

Strontian, phosphorſaurer, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 121, 185.

——————, ſalpeterſaurer, Bildung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer und an der Luft Ebd. 95. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile und ſein Verhalten in offener und eingeſchloſſener Glühhitze 96. — Seine Wirkung auf die Flamme des Lichts, und Wirkung des reinen Kalis, Natrums und Baryts auf denſelben 97.

——————, ——————, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 184.

——————, ——————, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander. Ebd 221.

——————, ——————, und zitronenſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben Ebd. 240.

——————, ——————, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.

——————, ——————, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.

——————, ——————, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.

——————, ——————, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 261.

——————, ——————, Kohle und Schwefel: Verhalten eines Gemenges derſelben im Feuer Ebd. 96.

——————, ——————, und Molybdänſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 155.

——————, ——————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

——————, ——————, und Phospsor: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlag Ebd. 97.

——————, ——————, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

——————, ——————, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

Strontian, ſalzſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 27 339 — Seine Kryſtalliſation, ſein Geſchmack, ſein Verhalten an der Luft und im Waſſer und ſeine Wirkung auf das Brennen des Alkohols 339.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali
} Wirkung derſ. auf einander Ebd. 935.

———, ———, und ſcheflichtſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 71.

Strontian, ſalzſaurer, und Kaliſeife: Präparat aus denſelben II, 476.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 359.

———, ———, und anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 356.

———, ———, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

———, ———, hyperoxydirter: Seine Bereitung, ſeine Trennung von dem gemeinen ſalzſauren Strontian, ſeine Eigenſchaften, ſeine Kryſtalliſation und das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile II, 377 ; 378.

———, ſauerkleeſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 211, 212. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten im Feuer 211. — Wirkung des Kalks auf denſelben 212.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali
} Wirkung derſ. auf einander II, 223 ; 224.

———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 223 ; 224.

———, ———, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.

———, ſchwefelſaurer: Entſtehung deſſelben Ebd. 31, 32, 43. — Sein Vorkommen in der Natur und ſein Verhalten im Waſſer 31. — Sein Verhalten im Feuer 32. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis und Natrums, der konzentrirten Schwefelſäure und der Kohle

auf denſelben und ſeine Verwandlung in ſchweflichtſauren Strontian 72.

Strontian, ſchwefelſaurer, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 183.

———, ———, und ſchwefelſaurer Baryt: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 23, 24, 31.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali } Wirkung derſelben auf einander Ebd. 33.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum } Wirkung derſelben auf einander Ebd. 33.

———, ſchweflichtſaurer: Bereitungen deſſelben II, 71. — Sein Geſchmack ſein Verhalten im Waſſer, im Feuer und an der Luft, und ſeine Verwandlung in ſchwefelſauren Strontian 72.

Strontian, urinſaurer: II, 323.

———, weinſteinſaurer: Bereitung, Kryſtalliſation und Verhältniß der Beſtandtheile deſſelben II, 261. — Wirkung des Feuers auf denſelben Ebend. — der Talkerde 265.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 277, 278.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 277.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 277, 278.

———, ———, und anderes phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 276.

———, ———, und anderes ſalpeterſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 274.

———, ———, und anderes ſchwefelſaures Salz: Wirkung deſelben auf einander II, 272.

———, zitronenſaurer: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben II, 240.

Strontiana: I, 23, 408.

——— acetica: II, 191.

——— arsenicica: Ibid. 140.

——— benzoica: Ibid. 285.

Strontiana boracica: II, 399.
——— borussica: Ibid. 317.
——— carbonica: Ibid. 174.
——— citrica: Ibid. 240.
——— fluorica: Ibid. 385.
——— gallacea: Ibid. 282.
——— hydrothionica sulphurata: I, 481.
——— melilithica: II, 301.
——— molybdänica: Ibid. 155.
——— muriatica: Ibid. 339.
——— ——— hyperoxydata: Ibid. 377.
——— nitrica: Ibid. 95.
——— oxalica: Ibid. 211.
——— phosphorica: Ibid. 121.
——— phosphorosa: Ibid. 134.
——— succinica: Ibid. 297.
——— sulphurata: I, 480.
——— sulphurica: II, 31.
——— sulphurosa: Ibid. 71.
——— tartarica: Ibid. 261.
——— urica: II, 323.
Strontianamalgam: Darſtellung deſſelben IV, 865, 885.
Strontiane: I, 23, 408.
Strontianerde: I, 408.
Strontianmetalloid und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865, 885.
Strontianſeiſe: Bereitung derſelben II, 476.
Strontianwaſſer: Beſchaffenheit und Geſchmack deſſelben I, 409. — Seine Wirkung auf den Violenſaft, auf die Kurkumä- und Fernambuktinktur und auf das geröthete Lackmuspapier Ebend. — Sein Verhalten an der Luft 410. — Wirkung des ſchwefelſauren Kalis und ſchwefelſauren Natrums auf daſſelbe II, 32. — Seine Wirkung auf die Queckſilberauflöſung in Salpeterſäure IV, 151. — auf die phosphorſaure Talkerde II, 125. — auf die ſalzſaure Talkerde 344.
——— und ſchwefelſaures Kali } Produkte aus denſelben II, 32.
——— und ſchwefelſaures Natrum } Produkte aus denſelben II, 32.

Stückgut: S. Kanonenmetall.
Stückmeſſing: VII, 314.
Stückmetall: S. Kanonenmetall.
Stücköfen: Gebrauch derſelben VII, 411.
Stückpulver: S. Kanonenpulver.
Stück von Achten, Spaniſches, altes
— — —, —, neues ſeit 1728 : 1771
— — —, —, neues auf's Gewicht
— — —, —, neueſtes nach dem Münzfuß 1772
} Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
Stufenleitern der einfachen Wahlverwandtſchaften: Wichtigkeit und Entwerfung derſelben I, 35 : 36. — Ihre Mängel 36.
Subérate d'alumine: II, 229.
— d'ammoniaque: Ibid. 228.
— d'antimoine: IV, 705.
— de baryte: II, 227.
— de bismuth: IV, 308.
— de chaux: II, 226.
— de cuivre: IV, 386.
— de fer: Ibid. 517.
— de magnesie: II, 228.
— de mercure: IV, 170.
— de nickel: Ibid. 332.
— de platine: Ibid. 52.
— de plomb: Ibid. 266.
— de potasse: II, 226.
— de soude: Ibidem.
— d'etain: IV, 611.
— d'or: Ibid. 27.
Sublimare: I, 78.
Sublimat, ätzender: Zerſetzung einer Auflöſung deſſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 229. — S. auch Queckſilber, ſalzſaures, ätzendes.
—, verſüßter: S. Queckſilber, ſalzſaures, mildes.
Sublimatio: I, 78.
Sublimation: Begriff derſelben I, 78. — Ihr Zweck und ihre Wirkung 79.

Sublimation und Deſtillation der Erze: VII, 255.
Sublimiren: Begriff deſſelben I, 78. — Sein Zweck und ſeine Wirkung 79.
Subſtanz: S. Körper, Materie, Stoff, Theil.
———, animaliſche: S. Subſtanz, thieriſche.
———, beſondere, Börnſteinſäure und ätheriſches Oel: Verbindung derſelben III, 191.
———, ———, Eiweiß, kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 110.
———, ———, aus dem Börnſtein: Entſtehung, Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben Ebd. 442. — Ihr Verhalten in der Hitze, Produkte ihres Verbrennens, Wirkung der fetten und ätheriſchen Oele, des Börnſteinöls, des Aethers, der Alkalien und der Salpeterſäure auf dieſelbe Ebend.
———, brennbare, und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.
———, ———, und ſalpeterſaures Silber: Verhalten derſelben mit einander bei ihrem Zuſammenreiben IV, 69. — S. auch Subſtanz, entzündliche, Subſtanz, verbennnliche.
———, entzündliche, und ſalpeterſaurer Baryt: Verhalten derſelben mit einander in der Glühhitze II, 94.
———, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Verhalten derſelben mit einander im Feuer II, 90. — S. auch Subſtanz, brennbare, Subſtanz, verbrennliche.
———, ———, verpuffende, beſondere: Bereitung derſelben III, 171. — Ihre Beſchaffenheit und ihre Eigenſchaften 172.
———, färbende, fettes Oel und lymphartiger thieriſcher Schleim: Verbindung derſelben III, 145.
———, feſte, und Gas: Ausdruck für die Verbindung und Vereinigung derſelben I, 61.
———, fettige, und Queckſilber: Natur der Vermiſchung derſelben IV, 206.
———, ———, aus dem getrockneten Gehirn gebil

bete: Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Natur derſelben III, 95.

Subſtanz, gallertartige, phosphorſaures Eiſenoxyd, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 135.

———, harzige: Verwandlung der beſondern Subſtanz aus dem Börnſtein in eine ſolche III, 442. — des Steinöls 428.

———, ——, aus dem Indig erhaltene: Verbindung derſelben mit Alkohol und Wirkung des Waſſers auf dieſe Tinktur II, 548. — Ihre färbende Eigenſchaft 549. — Geſchmack dieſer Subſtanz und ihr Verhalten im Feuer Ebend.

———, ölähnliche, aus dem Satzmehl: II, 462.

———, ölartige: Verwandlung der Harnmaterie in eine ſolche III, 49. 52.

———, ſüße, aus dem Pflaſter: Eigenſchaften derſelben II, 484.

———, pulverartige, und Queckſilber
———, ſchleimige, und Queckſilber
} Natur der Vermiſchung derſelben IV, 206.

———, thieriſche, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel und grünlich-ſchwarzes oder rothes Oel
———, thieriſche, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, Schwefel, phosphorſaure Talkerde und faſt ungefärbtes Oel
} Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

———, thieriſche, ſalzſaures Natrum und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 120.

———, thieriſche, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 204, 509.

———, tropfbar flüſſige, und Gas: Ausdruck für die Verbindung und Vereinigung derſelben I, 61.

———, vegetabiliſche, und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 204, 509.

Subſtanz, verbrennliche, und ſalpeterſaurer Baryt: Verhatten derſelben mit einander in der Glühhitze II, 94.

———, ———, und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze II, 83.

———, ———, und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander IV, 872.

———, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Verhalten derſelben mit einander im Feuer II, 90.

———, ———, und Sauerſtoff: Verwandtſchaft derſelben mit einander I, 132.

———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer II, 101.

———, zähe, und Queckſilber: Natur der Vermiſchung derſelben IV, 206.

Subſtanzen, brennbare: Wirkung derſelben auf das hyperoxydirte ſalzſaure Natrum II, 375. — Wirkung der hyperoxydirten ſalzſauren Salze auf dieſelben 370. — S. auch Subſtanzen, verbrennliche.

Subſtanzen, brennende: Verhalten derſelben in dem Ammoniakgaſe I, 413.

———, fäulnißwidrige: Wirkungsart derſelben III, 402.

———, kohlige, des Mineralreichs: Von denſelben III, 407. 443.

———, kohlenſtoffhaltige: Wirkung derſelben auf den ſchwefelſauren Baryt II, 29. — auf das Ceriumoxyd im Feuer IV, 836. — Anwendbarkeit derſelben zum Düngen VI, 457 — Ihre Wirkung auf das Eiſenoxyd IV, 459. — auf den arſenikſauren Kalk II, 139. — auf das arſenikſaure Natrum 138. — Beförderung der Wirkung der Salpeterſäure auf das braune Bleioxyd durch ſolche IV, 250. — Ihre Wirkung auf die kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde II, 50.

———, aus Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff beſtehende: Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf dieſelben I, 189.

———, nicht metalliſche: Wirkung derſelben auf die Reizung der Metalle V, 25.

———, organiſche: Veränderlichkeit derſelben III,

238. — Wirkung ihrer Beſtandtheile auf einander 239. — Erzeugung neuer Subſtanzen aus denſelben Ebend. — Ihre Verwandlung in Eſſigſäure 382.

Subſtanzen, ſchleimige: Wirkung derſelben auf die Milch III, 63.

———, thieriſche: Was dieſelben ſind Ebd. 1. — Vielheit ihrer Gemengtheile Ebd. — Beſchaffenheit ihrer Analyſe 2. — Ihre Grundmiſchung Ebd. — Von der trocknen Deſtillation derſelben 3. — Edukte und Produkte aus denſelben I, 214, 330, 262, II, 116, 123, III, 8. — Ihre Eintheilung nach der Menge des Stickſtoffgaſes, welche ſie geben III, 8. — Beſchaffenheit der in ihnen enthaltenen wäſſerigen Feuchtigkeit III, 4. — Ihre Veränderung in fettige Materien 400. — Ihre Wirkung auf die Salpeterſäure I, 509. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben I, 204.

———, ———, widernatürliche: Begriff derſelben III, 194.

———, thonerdehaltige: Austreibung der Salpeterſäure vermittelſt derſelben II, 103.

———, unzerlegbare: Was man ſo nennen ſollte I, 21.

———, vegetabiliſche: Beſtandtheile derſelben I, 215, 269. — Edukte und Produkte aus denſelben 270, II, 452, III, 382. — Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität auf die Aufgüſſe derſelben V, 88-89. — Ihre Wirkung auf die Salpeterſäure I, 59. — Wirkung der Salpeterſäure auf dieſelben 204.

———, verbrennliche: Wirkung der reinen rektifizirten Schwefelſäure auf dieſelben I, 186.

———, ———, des Mineralreichs, die aus dem Pflanzenreiche abzuſtammen ſcheinen: Von denſelben III, 423, 443.

———, wachsähnliche: Verwandlung der fetten Oele in ſolche II, 481-482.

Succi inſpiſſati: II, 561.

Succinate d'alumine: Ibid. 298.

——— d'ammoniaque: Ibid. 297.

——— d'antimoine: IV, 706.

——— d'argent: Ibid. 87.

Succinate de baryte: II, 296.
—— de bismuth: IV, 310.
—— de cerium: Ibid. 841.
—— de chaux: II, 295.
—— de cuivre: IV, 380.
—— de fer: IV 525.
—— de magnesie: II, 297.
—— de mangane: IV, 756.
—— de mercure: IV, 174.
—— de nickel: Ibid. 333.
—— de platine: Ibid 52.
—— de plomp: Ibid. 269.
—— de potasse } II, 294.
—— de soude }
—— de strontiane: Ibid. 297.
—— d'etain: IV, 612.
—— de zinc: Ibid. 676.
—— d'or: Ibid. 29.
Succus gastricus: III, 118.
Sucre: II, 446.
Sud, erſter } VI, 21.
——, garer }
——, zweiter }
Südwallis: Säure aus dem Harze von demſelben S. Säure aus dem Harze von Südwallis.
Sümpfe: VI, 100.
Sümpfe in Frankreich: Produkt derſelben II, 331.
Süßerde: S. Beryllerde.
Suhle: VII, 435.
Suicent Canſter: Bereitung deſſelben VI, 51.
Sulfate acide d'alumine: II, 47.
—— acide d'alumine et d'ammoniaque: Ibid. 54.
—— acidule d'alumine et de potasse: II, 48.
—— acidule d'ammoniaque: II, 36.
—— —— de potasse Ibid. 11.
—— —— de soude: Ibid. 17.
—— ammoniaco-magnesien: Ibid. 44.
—— ammoniaco-mercuriel: IV, 133.
—— avec excés d'oxide de mercure: Ibid. 129.
—— d'alumine: II, 46.

Sulfate d'alumine de potasse et d'ammoniaque } II,
——— d'alumine de potasse et de chaux } 55.
——— d'alumine de potasse et de magnesie: Ibid. 56.
——— d'ammoniaque: Ibid. 34.
——— d'antimoine: IV, 701.
——— d'argent: Ibid. 65.
——— de baryte: II, 23.
——— be bismuth: IV, 298.
——— de cerium: Ibid. 836.
——— de chaux: II, 18.
——— de circone: Ibid. 38.
——— de cobalte: IV, 564.
——— de cuivre: Ibid 362.
——— de cuivre ammoniacale: Ibid 367.
——— de cuivre au maximum d'acide: Ibid. 365.
——— be cuivre au minimum d'acide: Ibid. 364.
——— de fer au minimum d'acide: Ibid. 498.
——— de fer rouge: Ibid 495.
——— de fer verd: Ibid 493.
——— de glucine: II, 57.
——— de magnesie: Ibid. 39.
——— de mangane: IV, 748.
——— de mercure: Ibid 126.
——— de mercure acide: Ibidem.
——— de nickel: Ibid 326.
——— de platine: Ibid. 48.
——— de platine ammoniacale: Ibidem.
——— de platine avec potasse: Ibid. 47.
——— de plomb: Ibid. 242.
——— de potasse: II, 8.
——— de potasse et d'amoniaque: Ibid. 37.
——— de soude: Ibid. 13.
——— de soude et d'ammoniaque: Ibid. 37.
——— de strontiane: Ibid. 31.
——— d'etain: IV, 602.
——— de tellur: Ibid. 821.
——— de titan: Ibid. 808.
——— de zinc: Ibid. 663
——— d'or: Ibid. 25.

Sulfate d'uran: IV, 797.
——— d'yttrite: Ibid. 58.
Sulfite ammoniaco-magnesien: II, 78.
——— d'alumine: Ibid. 79.
——— d'ammoniaque: Ibid. 73.
——— d'antimonie: IV, 701.
——— d'argent: Ibid. 66.
——— d'argent ammoniacale: Ibid. 77.
——— d: baryte: II, 69.
——— de cerium: IV, 837.
——— de chaux: II, 67.
——— de circone: Ibid. 80.
——— de cuivre: IV, 368.
——— de fer: Ibid 505.
——— de glycine: II, 80.
——— de magnesie: Ibid. 75.
——— de mangane: IV, 751.
——— de plomb: IV, 243.
——— de potasse: II, 62.
——— de soude: Ibid. 64.
——— de strontiane: Ibid. 71.
——— d'etain: IV, 603.
——— d'yttrite: II, 80.
——— sulfuré de soude: Ibid. 67.
——— sulfure de zinc: IV, 667.
Sulfure d'antimoine: Ibid 713.
——— d'argent: Ibid. 102.
——— d'arsenic: Ibid. 438.
——— de baryte: I, 478.
——— de bismuth: IV, 316.
——— de chaux: I, 474.
——— de cuivre: IV, 407.
——— de fer: Ibid. 742.
——— de mercure: Ibid. 213.
——— de mercure oxigène: Ibid. 214.
——— de molybdaene: Ibid. 777.
——— de plomb: Ibid. 289.
——— de potasse: I, 454.
——— de potasse et d'argent: IV, 102.
——— de potasse stannifere: Ibid. 629.
——— de soude: I, 454.
——— de strontiane: I, 480,

Sulfure d'etain: IV, 631.
——— de titan: Ibid. 814.
——— de zinc: Ibid. 683.
——— d'uran: Ibid. 804.
——— hydrogéné de potasse } I, 461.
——— hydrogéné de soude }
——— hydrothionate d'ammoniaque: I, 471.
——— hydrothionate de baryte: I, 479.
——— hydrothionate de chaux: I, 474.
——— hydrothionate de mercure: IV, 214.
——— hydrothionate de potasse } I, 460.
——— hydrothionate de soude }
——— hydrothionate de strontiane: I, 481.
Sulfures: I, 460.
——— hydrogènés: I, 461.
——— metalliques: I, 559.
Sulphur: I, 22, 182.
——— hydrothionatum: I, 466.
Sumach: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 525.
Sumachbeeren: Beſtandtheile derſelben Ebd. 557.
Sumpferz: IV, 453, VII, 405.
Sumpfeſchel: Was daſſelbe iſt VII, 299.
Syderum: IV, 489.
Synonyma des Wortes „Chemie" I, 1.
Synovia: III, 107.
Synthesis: I, 19.
Syrup: Was derſelbe iſt II, 448, VI, 23. — Seine Anwendung VI, 24.
Syrupe: Bereitung verſchiedener VI, 42, 43.
Syrupstöpfe: Ebd. 23.
Syrupus violarum: I, 169.
Syſtem, antiphlogiſtiſches: Entſtehung deſſelben Ebd. 12.

T.

Tabak: Beſondere Eigenſchaft deſſelben II, 534.
Tabaksrauch: Wirkung deſſelben auf die Luft in den Zimmern I, 149.

Tabulae affinitatum electivarum simplicium: I, 35.
Tacamahac: II, 443.
Tafelglas, Böhmiſches } Zuſammenſetzung deſſelben
——————, gemeines } VII, 182.
Tafeln der einfachen Wahlverwandtſchaften: Wichtigkeit und Entwerfung derſelben I, 35:36. — Ihre Mängel 36:37.
Talg: Was man ſo nennt III, 26. — Vorzüglicher Beſtandtheil deſſelben I, 148.
Talg und Kalimetalloid: Verhalten derſelnrn mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.
Talgbaum: Beſonderer Beſtandtheil der Feuchte deſſelben II, 487.
Talkerde: Klaſſe der Subſtanzen, worein dieſelbe geſetzt wird I, 23. — Zuſtände und Subſtanzen, in welchen ſie vorkommt I, 432, II, 431, III, 186, 391, 433. — Ihre Abſcheidung aus dem Bitterſalz I, 432. — Erklärung dieſes Prozeſſes 433. — Ihre Befreiung von der Kohlenſtoffſäure 433 434. — Ihre Aufbewahrung 434. — Ihre Beſchaffenheit im reinen Zuſtande Ebend. — Ihr Leuchten im Dunkeln, ihr Verhalten zur Kohlenſtoffſäure und Feuchtigkeit der atmoſphäriſchen Luft und mit entzündlichen Subſtanzen im Glühfeuer Ebend. — Ihr Verhalten mit dem Sauerſtoff vor dem Gebläſe und ihrer Vermiſchung mit Kalk, Kieſelerde und Glas im Feuer 435. — Ihre Verwandlung in eine metallähnliche Subſtanz IV, 865. — Verbindung ihres Metalloids mit Queckſilber Ebend. — Ihre eigentliche Natur 886. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit der Arſenikſäure II, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 196. — mit der Flußſäure 390. — mit der Kohlenſtoffſäure 182. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit dee Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80 vgln mit 60. — mit der Weinſteinſäure 268. — mit der Zitronenſäure 243. —

Von der Wirkung derſelben auf die börnſteinſauren Alkalien 297, 298. — Ihre Wirkung auf das kohlenſtoffſaure Ammoniak 180 — auf das ſalzſaure Ammoniak 344, 345. — auf das ſauerkleeſaure Ammoniak 214. — auf die Auflöſung der Beryllerde in Salpeterſäure 104. — auf die phosphorſaure Beryllerde 127. — auf die ſauerkleeſaure Beryllerde 216. — auf die ſchwefelſaure Beryllerde 57. — auf die weinſteinſaure Beryllerde 267. — auf die zitronenſaure Beryllerde 242. — auf die Harnmaterie III, 51. — Verunreinigung des käuflichen Indigs mit derſelben II, 546. — Ihre Wirkung auf das ſauerkleeſaure Kali 214. — auf den flußſauren Kalk 382. — auf das ſauerkleeſaure Natrum 214. — auf das weinſteinſaure Natrum, auf den weinſteinſauren Strontian und auf mehrere weinſteinſaure Salze 265. — auf die benzoeſaure Thonerde 288. — auf die boraxſaure Thonerde 402. — auf die korkſaure Thonerde 229. — auf die phosphorſaure Thonerde 126. — auf die ſalpeterſaure Thonerde 103. — auf die ſalzſaure Thonerde 346. — auf die ſauerkleeſaure Thonerde 215. — auf die ſchwefelſaure Thonerde 52. — auf die ſchweflichtſaure Thonerde 80. — auf die weinſteinſaure Thonerde 266. — auf die zitronenſaure Thonerde 242. — auf die Auflöſung der Zirkonerde in Salpeterſäure 102. — auf die ſchwefelſaure Zirkonerde 44.

Talkerde, Ammoniak und Phosphorſäure: Zuſammenſetzung derſelben III, 153, 203.

———, ——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 78

———, ——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 102.

———, ——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 344.

———, ——— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 44

——— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 143.

——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 287.

Talkerde und Blauſäure: Verbindungen derſelben II, 320.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 297.

——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 350, 400.

———, Boraxſäure, Kalk und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß Ebd. 398.

——— und blauſaures Eiſen: Produkt aus denſelben Ebd. 320.

———, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Thonerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.

———, ——, Kieſelerde, Kochſalz und Natrum: Verbindung derſelben VI, 116.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben II, 194.

——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 387.

——— und gasförmige Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 328.

——— und ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 45.

——— und weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 265.

———, Kali und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 45.

———, —, Schwefelſäure und Thonerde: Verbindung derſelben Ebd. 56.

———, — und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 265.

——— und Kalk
———, Kalk und Kieſelerde } Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer I, 435.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindungen derſelben II, 177.

——— und Korkſäure: Verbindung derſelben Ebd. 228.

——— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben Ebd. 303.

Talkerde und Molybdänſäure: Verbindung derſelben II, 156
——— und ſchwefelſaures Natrum } Verbind. der-
———, Natrum und Schwefelſäure } ſelb Ebd. 46.
——— und fettes Oel: Verbindung derſelben Ebd. 476.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 123.
——— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 886.
——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben II, 75.
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 100.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 343.
——— und hyperoxydirte Salzſäure: Von der Verbindung derſelben II, 379.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 214.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 482.
——— und Schwefelſäure: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben II, 44, 52, 57. — Ihre Verbindung 39.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 264.
——— und Wolframſäure: Verbindung derſelben II, 158.
——— und ſchwefelſaurer Zink: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 665.
——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben II, 240.
———, arſenikſaure: Darſtellung und Beſchaffenheit derſelben II, 142. — Ihr Verhalten im Waſſer und in der Arſenikſäure Ebend. — Mittel, ſie zu kryſtalliſiren Ebend. — Geſtalt ihrer Kryſtallen und das Verhalten in der Wärme und mit Kohlenpulver im Glühfeuer 143.
——— ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 149.

Talkerde, arſenikſaure, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 223.

———, ———, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 149.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander II, 233.

———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 149.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

———, ———, und lösbares erdiges phosphorſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander II, 149.

———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirknng derſelben auf einander Ebd. 146

———, benzoeſäure: Bildung, Kryſtalliſation, und Verhalten derſelben an der Luft und im Feuer Ebd. 287. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf dieſelbe Ebend.

———, ———, und phosphorſaures Ammoniak
———, ———, und phosphorſaures Kali
———, ———, und phosphorſaures Natrum
———, ———, und phosphorſaure Thonerde
} Wirkung derſelb. auf einander II, 292.

———, ———, urd ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.

———, ———, neutrale: Bildung und Verhalten derſelben im Waſſer Ebd. 287

———, blauſaure: Darſtellung derſelben Ebd. 320. Wirkung des Kalis, des Natrums, des Ammoniaks und der Säuren auf dieſelbe Ebend.

———, ———, eiſenhaltige: Darſtellung, Farbe, Geſchmack und Verhalten derſelben an der Luft 320.

— Wirkung der Alkalien auf dieſelben und ihre Wirkung auf die Eiſenauflöſung Ebend.

Talkerde, börnſteinſaure: Beſchaffenheit derſelben Ebd. 297. — Wirkung des Kalkwaſſers und des Barytwaſſers auf dieſelbe 298.

———, boraxſäure: Bildung derſelben Ebd. 400. — Kryſtalliſation und Verhalten derſelben im Waſſer und im Feuer 401. — Grüne Flamme vermittelſt derſelben Ebend. — Wirkung des Alkohols, des Baryts und des Kalks auf dieſelbe Ebend.

———, ———, natürliche: II, 398.

———, eſſigſaure: Bildung, Beſchaffenheit und Geſchmack derſelben Ebd. 194. — Wirkung des Feuers und der reinen und kohlenſtoffſauren Alkalieu auf dieſelbe Ebend. — des Alkohols III, 276.

———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 202.

———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224:225.

———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

———, ———, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 247.

———, ———, und ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung drrſelben auf einander Ebd. 200.

———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.

———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.

———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 224.

Talkerde, eſſigſaure, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelbeu auf einander II, 279

——, ——, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.

——, ——, und phosphorſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

——, ——, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 200.

——, ——, und ſalzſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363.

——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 198.

——, flußſaure: Bildung und Verhalten derſelben im Waſſer Ebd. 387. — Ihre Kryſtalliſation 387 : 388. — Wirkung des ätzenden Kalks und Baryts auf dieſelbe 388. — der Sauerkleeſäure 394.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 388.

——, ——, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 392.

——, ——, und kohlenſtoffſaures Kali
——, ——, und kohlenſtoffſaures Natrum } Wirkung derſelben auf einander II, 388.

——, gallusſaure: Ebd. 282.

——, käufliche: Unreinigkeit derſelben Ebd. 42.

——, kohlenſtoffſaure: Darſtellung derſelben in Pulvergeſtalt Ebd. 177. — Ihre Farbe und ihr Verhalten zu dem Waſſer Ebend. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile 178 : 179. — Darſtellungen derſelben im kryſtalliniſchen Zuſtande 177 : 178. — Geſtalt der Kryſtalle 178. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile und ihr Verhältniß zu kem Waſſer Ebend. — Ihr Verhalten im Feuer und in trockner und warmer Luft und Wirkung des reinen Kalis, Natrums, Kalks, Baryts und Strontians auf dieſelbe 179.

——, kohlenſtoffſaure, und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben II, 142.

——, ——, und blauſaures Eiſen: Produkt aus denſelben Ebd. 320.

Talkerde, kohlenſtoffſaure, und ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben II, 75.
———, ———, und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 124.
———, ———, und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 39.
———, ———, und kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus denſelben Ebd. 56.
———, korkſaure: Geſtalt und Wirkung derſelben auf die Lackmustinktur Ebd. 228. — Ihr Geſchmack, und ihr Verhalten an der Luft, im Waſſer, in der Hitze und vor dem Löthrohre 229. — Wirkung der reinen Alkalien auf dieſelbe Ebend. — der Sauerkleeſäure 235.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 234.
———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 234.
———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.
———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 234.
———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 235.
———, ———, und arſenikſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſeben auf einander Ebd. 232.
———, ———, und ſchwrfelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, milchzuckerſaure: Verhalten derſelben im Waſſer Ebd. 303.

Talkerde, molybdänſaure: Beſchaffenheit, Geſchmack und Verhalten derſelben im Waſſer II, 156. — Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure und Salzſäure auf dieſelbe Ebend.

———, phosphorſaure: Darſtellungen und Kryſtalliſation derſelben Ebd. 123, 124. — Wirkung des Kalkwaſſers, des Barytwaſſers und des Strontianwaſſers auf dieſelbe und ihr Verhalten im Feuer 125.

———, ————, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

———, ————, Eiſen, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk, Kieſelerde, Magneſiumoxyd, weißes konkretes Oel, thieriſche Subſtanz und faſt ungefärbtes Oel: Natürliche Verbindung derſelben III, 176.

——— ————, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, beſonderer thieriſcher Schleim und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben III, 69.

———, ————, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

———, ————, und flußſaurer, kohlenſtoffſaurer und phosphorſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 14.

———, ————, und phosphorſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 54, 125.

———, ————, phosphorſaurer Kalk, Kohlenſtoff, Stickſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben III, 55.

———, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 222.

———, ————, und benzoeſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander II, 292.

———, ————, ammoniakaliſche: Subſtanzen, worin dieſelbe enthalten iſt III, 181, 203. — Kennzeichen, Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten derſelben in der Hitze und im Waſſer 203. — Wirkung der Säuren und der fixen Alkalien auf dieſelbe Ebend.

Talkerde, phosphorſaure, ammoniakaliſche, urinſaures Ammoniak, phosphorſaurer und ſauerkleeſaurer Kalk, Kieſelerde, thieriſche Materie, und Urinſäure: Verbindung derſelben III, 199.

———, ———, ———, und phosphorſaurer Kalk: Zuſammenhäufung derſelben III, 208.

———, reine friſchgebrannte: Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf dieſelbe II, 39.

———, ſalpeterſaure: Bereitung, Geſchmack und Kryſtalliſation derſelben II, 100. — Ihr Verhalten an der Luft und Verhältniß ihrer Beſtandtheile 101. — Wirkung des Feuers, des ätzenden Kalis und Natrums, des reinen Kalks, Baryts, Strontians und Ammoniaks auf dieſelbe Ebend. — des Alkohols III, 276. — der Milchzuckerſäure II, 304. — der Sauerkleeſäure 220.

———, ———, und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

———, ———, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 392.

———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 132.

———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221

———, ———, und wolframſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 158.

———, ———, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 245.

———, ———, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290 - 291.

———, ———, und ſchwefelſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

———, ———, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 199.

———, ———, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.

———, ———, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.

Talkerde ſalpeterſaure, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 131.

———, ———, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 220.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

———, ———, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.

———, ———, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.

———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 199.

———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.

———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk; Verbindung derſelben III, 405.

———, ———, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 290.

———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 199.

———, ———, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 392.

———, ———, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.

———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 131.

———, ———, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.

———, ———, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.

———, ———, und Phosphor: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter hartem Schlage Ebd. 101.

———, ———, und verbrennliche Subſtanz: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer Ebend.

Talkerde, ſalpeterſaure, und flußſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 109.
———, ———, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
———, ———, ammoniakaliſche: Bereitung derſelben Ebd. 102.
———, ſalzſaure: Bereitung und Geſchmack derſelben Ebd. 343. — Ihre Kryſtalliſirung, Verhältniß ihrer Beſtandtheile und ihr Verhalten im Feuer 344. — Wirkung des ätzenden Kalis und Natrums, des Kalkwaſſers, Barytwaſſers, Strontianwaſſers und des ätzenden Ammoniaks auf dieſelbe Ebend. — des Alkohols III, 276. — der Börnſteinſäure II, 367. — der Sauerkleeſäure 363. — Ihre Verwandlung in ein dreifaches Salz 344. — Ihr Vorkommen in der Natur 42, 345. — Ihre Wirkung in dem Meerwaſſer und in manchem ſalzſauren Natrum 345.
———, ſalzſaure, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 364.
———, ———, und rothes ſchwefelſaures Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 533.
———, ———, und benzoeſaures Kali: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander II, 287.
———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.
———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.
———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.
———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.
———, ———, und alkaliſches eſſigſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363.
———, ———, und ſalpeterſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 356.
———, ———, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ———, ammoniakaliſche: Bildung derſelben Ebd. 344.
———, ———, hyperoxydirte: Angabe der Be-

reitung und des Verhältniſſes der Beſtandtheile derſelben II, 379.
Talkerde, ſauerkleeſaure: Bildung derſelben II, 214, 220. — Ihre Geſtalt, ihre Löſung, und Verhältniß ihrer Beſtandtheile 214. — Wirkung des Feuers, des Baryts, Kalks und Strontians auf dieſelbe Ebend.
———, ———, und eſſigſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363-364.
———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363.
———, ſauerkleeſaure, und ſchwefelſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ſchwefelſaure: Bildung derſelben Ebd. 39, 42. IV, 533. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Geſchmack und Verhalten in der Wärme und in trockner Luft II, 40. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile 40-41. — Ihr Verhalten im Waſſer und Verfahren bei ihrer Kryſtalliſirung 41. Ihr Verhalten in der Hitze und im Waſſer Ebend. — Ihr Vorkommen in der Natur 42. — Wirkung des reinen und des kohlenſtoffſauren Kalis und Natrums, des reinen Kalks, Baryts und Strontians, ihre Befreiung von der Schwefelſäure und Unterſcheidung von dem ſchwefelſauren Natrum 43. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Baryts und kohlenſtoffſauren Strontians auf dieſelbe 44. — Ihr Verhalten unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 81. — S. auch Bitterſalz.
———, ———, und arſenikſeures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 146.
———, ———, und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
———, ———, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 198.

Talkerde, ſchwefelſaure, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben Ebd. 178.
———, ———, und korkſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.
———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
———, ———, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
———, ———, und kohlenſtoffſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 44.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
———, ———, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.
———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
———, ———, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 390.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirk. derſ. auf einander Ebd. 43. — Produkt aus beiden 177.
———, ———, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.
———, ———, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 108.
———, ———, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 350.
———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 271.
———, ———, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 243.

Talkerde, ſchwefelſaure, und Kaliſeife: Präparat aus denſelben II, 476.
———, ———, nnd arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
———, ———, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.
———, ———, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
———, ———, uud flußſaurer Kalk: Von dem Verhalten derſelben zu einander Ebd. 291.
———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirung derſelben auf einander Ebd. 109
———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ———, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.
———, ———, und Kohleuſtoffſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 178.
———, ———, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
———, ———, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.
———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
———, ———, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 390 391.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 43.
———, ———, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.
———, ———, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
———, ———, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einandee Ebd. 219.
———, ———, und ſchwefelſaures Natrum: Unterſcheidungsmittel derſelben Ebd. 43.

Talkerde, ſchwefelſaure, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 272.

——, ——, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd 244.

——, ——, und Natrumſeiſe: Präparat aus denſelben Ebd. 476.

——, ——, und kohlenſtoffſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 44.

——, ——, und flußſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.

——, ——, und ſauerkleeſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.

——, ——, und ſalpeterſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109-110.

——, ——, und ſalzſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——, ——, ammoniakaliſche: Bildung derſelben Ebd. 44, III, 203.

——, ſchweflichtſaure: Bereitung derſelben II, 75-76 — Verhältniß ihrer Beſtandtheile und ihr Verhalten im Feuer und an der Luft 76. — Ihr Verhalten im Waſſer, Beförderung ihrer Lösbarkeit und Verhalten ihrer Löſung im Waſſer an der Luft 77. — Wirkung des reinen Kalis, Natrums, Kalks, Baryts, Strontians und Ammoniaks auf dieſelbe 78.

——, ——, Ammoniak und ſchweflichte Säure: Produkt der Wirkung derſelben auf einander II, 77-78.

——, ——, und Baryt }Verhalten der-
——, ——, und Kalk }ſelben mit ein-
——, ——, u. Strontian }ander Ebd. 78.

——, ——, ammoniakaliſche: Bildung derſelben Ebd. 77. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Geſchmack und ihr Verhalten im Waſſer 78.

——, urinſaure: Ebd. 323.

——, weinſteinſaure: Bereitung und Kryſtalliſation derſelben Ebd. 264. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile und ihr Verhalten im Waſſer Ebend. — Wirkung des Feuers und des reinen Kalks und Baryts auf dieſelbe 265. — der Salzſäure 365.

Talkerde, weinſteinſaure, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 276.

——, ——, und eſſigſaurer Baryt: Von der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

——, ——, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd 276.

——, ——, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 275.

——, ——, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

——, ——, und ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 273.

——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 279.

——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 275.

——, ——, und phosphorſaures Natrum
——, ——, und phosphorſaure Thonerde
} Wirkung derſelben auf einander II, 276

——, ——, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 273.

——, wolframſaure: Bereitung und Verhalten derſelben im Waſſer Ebd. 158.

——, zitronenſaure: Verhältniß der Beſtandtheile, Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zerſetzungen derſelben Ebd. 241.

——, ——, und eſſigſaurer Baryt
——, ——, und eſſigſaures Kali
——, ——, und eſſigſaurer Kalk
——, ——, und eſſigſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 247.

——, zitronenſaure, und ſchwefelſaure Thonerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244

Talkerdenamalgam: Darſtellung deſſelben IV, 886.

Talkerdenmetalloid: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer und an der Luft Ebend.

—— und Queckſilber: Verbindung derſelben IV, 865.

Talkerdenſeife: Bereitung derſelben II, 476.

Tamarinden: Beſtandtheile derſelben II, 556.
Tamarindus indica: Ibidem.
Tamariſke: Surrogat des Hopfens VI, 154.
Tamarix germanica: Ibidem.
Tanacetum vulgare: Ibidem.
Tannate de fer: II, 532.
——— d'or: IV, 28.
Tanne: Produkt derſelben VI, 80.
Tannin: I, 526.
Tannin: Subſtanzen, worin daſſelbe enthalten iſt II, 525. — Seine Verſchiedenheit von der Gallusſäure 525-526. — Verfahren, daſſelbe im reinen Zuſtande darzuſtellen 527-528. — Seine Eigenſchaften 528. — Wirkung der Schwefelſäure, der Salzſäure und des ſalzſauren Gaſes auf daſſelbe 530. — der Arſenikſäure 531. — Verhalten der Salpeterſäure mit demſelben Ebend. — Seine Wirkung auf den thieriſchen Leim Ebend. — auf die Auflöſung ſehr oxydirten Eiſens in Schwefelſäure 532. — Wirkung der oxydirten Salzſäure auf die Löſung deſſelben in Waſſer Ebend. — des kohlenſtoffſauren und des ätzenden Kalis und Natrums, des ätzenden Ammoniaks, des Barytwaſſers, des Strontianwaſſers und des Kalkwaſſers 533. — Sein Verhalten im Alkohol Ebend. — Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 533-534. — Seine Beſtandtheile 434. — S. auch Gerbeſtoff, Stoff, adſtringirender.
Tannin und Eiſenoxyd: Verbindung derſelben IV, 522.
———, Eiſenoxyd und Gallusſäure: Verbindung derſelben Ebd. 522, VI, 370.
———, Extraktivſtoff und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 86.
——— und Gallusſäure: Verbindung derſelben I, 292, II, 526. — Trennung derſelben II, 527-528.
———, Gallusſäure und Goldoxyd } Von der Verbindung
——— und Goldoxyd } derſelben IV, 28.
———, Gallusſäure und Queckſilberoxyd: Verbinduug derſelben Ebd. 173.
——— und thieriſcher Leim } Eigenſchaften der
——— und eiweißartige Flüſſigkeiten } Verbind. derſ. II, 531
Tannin oxigéné: Ibid. 533.

Tannin, oxydirtes: Bildung deſſelben II, 532-533.
Tanninlöſung und ätzendes Kali
———— und kohlenſtoffſaures Kali
———— und ätzendes Natrum
———— u. kohlenſtoffſaures Natrum
———— und oxydirte Salzſäure
} Produkt aus denſelben II, 533.
Tantale: IV, 830.
Tantalerde: Ebd. 831.
Tantalith: Beſtandtheile deſſelben Ebend.
Tantaloxyd: Eigenſchaften deſſelben Ebend.
————, Eiſen, Uranoxyd, Wolframoxyd und Yttererde
————, Eiſenoxyd und Manganoxyd
} Natürliche Verb. derſ. IV, 830.
Tantalum: I, 22, IV, 830.
Tantalum: Klaſſe der Subſtanzen, worein daſſelbe gehört I, 22. — Entdeckung deſſelben und Zuſtände, in welchen es in der Natur vorkommt IV, 830. — Gahns Meinung über deſſen Natur 832.
Tapfen: S. Matten.
Taraſt, Bourquet, Erman, Gravengießer und Hallwich: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 96-99.
Tartrite acidule de potasse: II, 249.
———— de soude: Ibid. 255.
———— d'alumine: Ibid. 266.
———— d'ammoniaque: Ibid. 261.
———— d'antimoine: IV, 705.
———— d'argent: Ibid. 85.
———— d'arsenic: Ibid. 430.
———— de baryte: II, 260.
———— de bismuth: IV, 309.
———— de cerium: Ibid. 840.
———— de chaux: II, 256.
———— de circone: Ibid. 263.
———— de cobalte: Ibid. 573.
———— de cuivre: Ibid 386-387.
———— de fer: Ibid. 519.
———— de magnesie: II, 264.
———— de magnesie et de potasse Ibid. 265.
———— de mangane: IV, 750.
———— de mercure: IV, 171.

Tartrite de nickel: IV, 333.
———— de platine: Ibid 52.
———— de plomb: Ibid. 267.
———— de potaſſe II, 248
———— de potaſſe et d'ammoniaque: Ibid. 262.
———— de potaſſe et de ſoude: Ibid. 252.
———— de potaſſe mercuriel: IV, 171.
———— de ſoude II, 254
———— de ſtrontiane: Ibid. 260-261.
———— d'etain: IV, 611.
———— de titan: Ibid. 811.
———— de zinc: Ibid. 675.
———— d'or: Ibid. 28.
———— d'uran: Ibid. 802.
———— d'yttrite: II, 267.

Taubenkoth, gebrannter, harte Kohle, verkohltes Leder und Ruß: Gemiſch derſelben VI, 431.

Taubheit: Wirkſamkeit der Volta'ſchen Elektrizität gegen dieſelbe V, 258. — Deren Anwendung 259.

Tauſchverbindungen: Entſtehung neuer Subſtanzen durch dieſelben I, 38.

Tauſendgüldenkraut: Surrogat des Hopfens VI, 155.

Tazetten, gelbe: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 241.

Teleſkope: Vorzügliche Maſſe zu Spiegeln für dieſelben IV, 413.

Tellur } I, 22, IV, 816.
Tellurium }

Tellurium: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Entdeckung deſſelben und Zuſtände, worin es in der Natur vorkommt IV, 816. — Darſtellungen deſſelben im reinen metalliſchen Zuſtande 817-818. — Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht und Schmelzbarkeit deſſelben 818. — Grad der Dichtigkeit deſſelben gegen die der andern Metalle I, 519. — Sein Verhalten auf der Kohle vor dem Löthrohre IV, 819. — Sein Verhalten mit dem Schwefel Ebend. — Wirkung der Schwefelſäure auf daſſelbe 820. — der Salpeterſäure 821. — der Salzſäure 822. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle ein-

ander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554.
Tellurium und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 821.
———, Blei, Gold und Silber: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 816.
——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 822.
———, Eiſen und Gold: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 816.
——— und Molybdänſäure } Verbindung derſelben Ebd. 821.
——— und Phosphorſäure }
——— und Queckſilber: Von der Verwandtſchaft derſelben mit einander Ebd. 823.
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 821.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 822.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 819.
——— und Schwefelſäure } Verbindung derſelben Ebd. 821.
——— und Wolframſäure }
Tellurium arsenicicum: IV, 821.
Tellurium, arſenikſaures: Bildung, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.
Tellurium chromicum: IV, 822.
Tellurium, chromiumſaures: Bildung, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.
Tellurium molybdaenicum: IV, 821.
Tellurium, molybdänſaures: Bildung, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.
Tellurium nitricum } IV, 821.
——— phosphoricum }
Tellurium, phosphorſaures: Bildung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.
———, ſalpeterſaures: Bildung und Kryſtalliſation deſſelben Ebend.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebend.
———, ———, und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 822.

Tellurium, ſalpterſaures, und molybdänſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 821.
——— ———, und wolframſaures Kali }
———, ſalzſaures: Darſtellung und Natur deſſelben IV, 822.
———, ſchwefelſaures: Darſtellung deſſ. IV, 820.
Tellurium sulphuratum: IV, 819.
——— sulphuricum: Ibid. 821.
——— wolframicum: Ibid.
Tellurium, wolframſaures: Bildung, Farbe und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.
Telluriumauflöſung in Säure und Galläpfelaufguß: Niederſchlag aus denſelben Ebd. 823.
——— ——— in Salpeterſäure und phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 821.
——— ——— in Salzſäure: Wirkung des Phosphors auf dieſelbe Ebd. 823.
——— ——— in konzentrirter Schwefelſäure: Wirkung des Waſſers und der Hitze auf dieſelbe Ebd. 820.
Telluriumauflöſungen in Säuren: Wirkung des Eiſens und des Kupfers auf dieſelben Ebd. 823. — der Schwefelalkalien 819. — des Spießglanzes, des Zinks und des Zinnes 823.
Telluriumoxyd: Darſtellung deſſelben IV, 817, 820-821. — Wirkung des Kalis auf daſſelbe Ebend. — Seine Desoxydation 817-818. — Wirkung des Zinnes auf die Auflöſung deſſelben in Kali 818. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre und in verſchloſſener Hitze 819. — Wirkung der Alkalien auf die Auflöſung deſſelben in ſalpetriger Salzſäure 822.
Telluroxyd: S. Telluriumoxyd.
Temperatur: Begriff derſelben I, 86. — Ihr Steigen und Fallen 87. — Ihr Einfluß auf die Verwandtſchaften 37, 39. — Deſſen Beweis IV, 614 — Ihr Einfluß auf die Sättigung der Löſungen I, 62. — Mittel, dieſelbe zu erhöhen 103-104. — Wirkung ihrer Erhöhung 113.
Temperatur, erhöhete, erhitzter Körper: Das Fallen derſelben I, 99.

Temperatur, kältere: Wirkung derſelben auf geſchmolzene und in Dampf verwandelte Körper I, 97.
Temperaturen, gleiche, in gleichartigen Körpern: Vertheilung des freien Wärmeſtoffs bei ſolchen I, 88.
————, ———, in ungleichartigen Körpern: Vertheilung des freien Wärmeſtoffs bei ſolchen Ebd. 90.
————, ungleiche, in gleichartigen Körpern: Vertheilung des freien Wärmeſtoffs bei ſolchen Ebd. 88.
————, ———, in ungleichartigen Körpern: Vertheilung des freien Wärmeſtoffs bei ſolchen Ebd. 89.
Temperies: I, 86
Tendance à la putrefaction: III, 389.
Terpentin: Ausſcheidung des ätheriſchen Oels aus demſelben VI, 11.
Terpentinöl: Bereitung deſſelben VI, 11. — Wirkung des ſalzſauren Gaſes auf daſſelbe II, 517. — Seine Wirkung auf das Goldoxyd IV, 32. — auf das Kautſchuk II, 492. — Verfälſchung koſtbarer ätheriſcher Oele mit demſelben und Entdeckung dieſes Betrugs 506. — S. auch Terpentinſpiritus.
———— und ätzendes Kali: Präparat von denſelben II, 507.
———— und ſtarke Schwefelſäure: Wirkung der Salpeterſäure auf das Gemiſch derſelben I, 205.
———— und gelbes Uraniumoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 805.
Terpentinſpiritus: Wirkung deſſelben auf die Volta'ſche Säule V, 69.
Terra silicea: I, 423.
Terrae: Ibid 420.
Terre de Jargon: I, 430.
Terres: Ibid. 420.
Thaler, harter, Polniſcher, von 8 Fl. Poln. ſeit 1766: Gewicht, Legirung und Silbergehalt deſſelben VII, 551.
————, (Banco=) Hamburger, ſchwerſter und beſter, und leichteſter und geringſter: Gewicht, Legirung und Silbergehalt derſelben Ebd. 549.

Theekeſſel: Urſprung des ſogenannten Pfannenſteines in denſelben II, 171.
Theer: Auf welche Art und aus welchen Subſtanzen derſelbe gewonnen wird VI, 80. — Verfahren, ihn aus Harz zu gewinnen 81. — aus Holz 81 ; 83. — Sein verſchiedener Gebrauch 85.
Theereſſenz: VI, 85.
Theergalle: Anwendung derſelben zum Beizen des Meſſings VII, 315
Theerofen: Einrichtung deſſelben VI, 81.
Theerſchwelen: S. Theer.
Theerwaſſer: VI, 85.
Theil, fadenartiger: Subſtanzen, welche denſelben enthalten III, 174.
——, ———, und Gallerte: Verbindung derſelben Ebd. 164, 215, 225.
——, fibröſer: S. Theil, fadenartiger, Materie, faſerige, Subſtanz, faſerige.
——, käſiger, der Milch: S. Matten.
——, rothfärbender des Blutkuchens: Scheidung deſſelben von dem faſerigen Theile III, 79. — Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Natur deſſelben Ebend.
Theile: Begriff derſelben I, 18.
——, gleichartige: Begriff derſelben Ebend. — Ausdrücke für die Verbindung und Trennung derſelben 19.
——, hornartige, durchſcheinende: Natur derſelben III, 174.
——, ungleichartige: Begriff derſelben I, 18. — Ausdrücke für die Verbindung und Trennung derſelben 19.
Theilung: Begriff derſelben I, 19.
——— in's Unendliche: I, 59.
Thenard, Fourcroy und Vauquelin: Verſuche derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 163 164.
Theorie der Chemie: Entſtehung derſelben I, 1.
——— des Feuers und Verbrennens I, 132 ; 137.
Thermolampe in dem Verkohlungsofen der Steinkohlen: VI, 98.
Thermometer: Grund ihrer Einrichtung I, 85. — Unwirkſamkeit des Wärmeſtoffs auf dieſelben 95.
Thermometerwärme: Begriff derſelben I, 86.

Thermoofen zum Verkohlen der Steinkohlen VI, 98.

Thiere: Wirkung der gasförmigen Flußſäure auf dieſelben I, 347. — des Waſſerſtoffgaſes 156.

———, getödtete: Verſchiedenes Verhalten derſelben gegen die Galvaniſche Elektrizität V, 10.

———, Fleiſch freſſende: Beſtandtheile des Harns derſelben I, 214, II, 116.

———, blos Fleiſch freſſende
———, Fleiſch und Pflanzen freſſende
———, Körner freſſende
———, Kräuter freſſende
} Beſchaffenheit des Magenſafts derſelben III, 120-121.

———, Kräuter freſſende, vierfüßige: Beſchaffenheit des Harns derſelben Ebd. 157. — Beſonderer Beſtandtheil in dieſem I, 296.

———, ſäugende: Beſchaffenheit des Magenſaftes derſelben Ebd. 120.

———, todte: Wirkung der Galvaniſchen Elektrizität auf dieſelben V, 10.

———, warmblütige: Wirkung des Viperngiftes auf dieſelben III, 221. — Vermuthung einer vollkommnen Kohlenſtoffſäure in dem Blute derſelben I, 253.

———, ——— und kaltblütige: Verſchiedenes Verhalten derſelben gegen die Galvaniſche Elektrizität V, 9.

———, weibliche: Beſondere Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 35.

———, wiederkauende: Beſchaffenheit des Magenſaftes derſelben III, 120.

Thierklaſſen, alle: Verhalten derſelben gegen den Galvaniſchen Reiz V, 32.

Thierreich: Eintheilung der Geſchöpfe deſſelben III, 2. — Subſtanzen in demſelben II, 11, 17, 119, 333.

Thon: Anwendung deſſelben zur Reini g des aus thieriſchen Subſtanzen erhaltenen kohlenſt ſauren Ammoniaks III, 7. — Reinigung des Börnſteinſalzes vermittelſt deſſelben VII, 198. — Gebrauch deſſelben bei der Bereitung des Rohrzuckers VI, 23. — Ob die Zuſetzung deſſelben zur Lauge des Sauerkleeſalzes

zweckmäßig iſt 73. — Reinigung des Zuckers vom Syrup vermittelſt deſſelben II, 448.
Thon, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber und Zink: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.
—— und Bleiglätte: Maſſe von denſelben Ebd. 167.
——, Bleiglätte und Magneſiumoxyd: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 174.
——, Bouteillenſcherben, Holzaſche, Sand und ſchlechte und ausgelaugte Soda: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 182.
——, Eiſen und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben IV, 483.
——, Eiſenoxyd, Kalk und Kieſelerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 171.
—— und feiner Flußſand: Maſſe von denſelben Ebd. 39.
——, feiner Flußſand, und Porzellanſcherben, oder Steinzeuchſcherben: Maſſe von denſelben Ebend.
——, blauer, Braunſtein und Kalkſtein: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 137.
——, eiſenhaltiger: Subſtanz, worin ſolcher enthalten iſt III, 433.
——, ————, und andere Erden, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 435.
——, weißer, und Flußſpath: Maſſe von denſelben VII, 157.
Thoneiſenſtein, jaſpisartiger: Seine Schmelzbarkeit, ſein Verhalten im Röſtfeuer und Ausbeute am Roheiſen aus demſelben VII, 403
Thonerde: Klaſſe der Subſtanzen, worein ſie geſetzt wird I, 23. — Vorkommen derſelben in der Natur I, 436, II, 431, III, 433, 437. — Gewöhnliche Ausſcheidung derſelben aus dem Alaun I, 436. — Verfahren, dieſelbe ganz rein zu erhalten 436-437. — Ihre Beſchaffenheit 437. — Ihre Veränderung durch Feuer 437-438. — Wiederherſtellung ihrer vorigen Beſchaffenheit 438. — Auflöſungen derſelben Ebend. — Ihre Verbindung mit Kali Ebend. — Niederſchla-

gung derſelben aus ihren Auflöſungen in Alkalien Ebend. — Ihr Verhalten im Brennpunkt des Tſchirnhauſiſchen Brennglaſes und mit Sauerſtoff vor dem Gebläſe 439. — Verhalten einer geglüheten Miſchung derſelben mit Kali oder Natrum im Feuer Ebend. — Ihr Verhalten mit Kalk im Feuer Ebend. — Ihre Verwandtſchaft mit dem Baryt Ebend. — Ihre Verwandtſchaft mit der Kieſelerde 440. — Wirkung des Baryts und Strontians auf dieſelbe Ebend. — Ueber die Zerſetzung des atmoſphäriſchen Gaſes durch dieſelbe 442. — Eigentliche Natur derſelben IV, 866. — Von ihrer Zerſetzung 886. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dee Arſenikſäure gegen andere Säuren auf naſſem Wege II, 144. — mit der Benzoeſäure 289. — mit der Blauſäure 322. — mit der Börnſteinſäure 299. — mit der Boraxſäure 403. — mit der Eſſigſäure 197. — mit der Flußſäure 390. — mit der Korkſäure 230. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der Weinſteinſäure 268. — mit der Zitronenſäure 243. — Reinigung des käuflichen Berlinerblaues von derſelben II, 307. — Ihre Wirkung auf die phosphorſaure Beryllerde 127. — auf die ſalpeterſaure Beryllerde 104. — Rektifikation der Blauſäure vermittelſt derſelben I, 315. — Ihre Wirkung auf das rothe ſchwefelſaure Eiſen IV, 501. — Rektifikation der konzentrirten Eſſigſäure vermittelſt derſelben I, 258. — Wirkung des ätzenden Kali auf dieſelbe 68. 438. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Kali II, 103. — Wirkung des Kalks auf dieſelbe auf trocknem Wege I, 439. — des flußſauren Kalks auf dieſelbe im Fluſſe II, 382. — Wirkung des ätzenden Natrums auf dieſelbe I, 438. — der Salpeterſäure 68. — der Säuren auf die Auflöſungen derſelben in Alkalien 438. — Rektifikation der brandigen Schleimſäure vermittelſt derſelben 368. — Ihre Wirkung auf die ſalzſaure Zirkonerde II, 346. — auf die Löſung der Zirkonerde in Schwefelſäure 51 ; 52.

Thonerde, Ammoniak, Kali und Schwe- } Verbin-
felſäure } dung der-
———, ——— und Schwefelſäure } ſelb. II, 54.
——— und Aeſenikſäure: Verbindung derſelben Ebd. 143.
——— und Baryt: Verbindung derſelben auf trock- nem Wege I, 439. — auf naſſem Wege 440.
——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 287.
——— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 321.
———, Blei, Eiſen, Schwefel und Zink: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.
——— und Börnſteinſäure; Verbindung derſelben Ebd. 298.
———, Boraxglas und Flußſpath: Gemiſch von denſelben VII, 399.
——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben I, 350, II, 401.
———, Boraxſäure, Kalk und Talkerde: Natürliche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß II, 398.
———, Eiſen, Erdharz, Kali nnd Schwefel: Verbindung derſelben II, 52.
———, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Talkerde und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.
———, Eiſenoxyd, Kalk und Kieſelerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 163.
———, ———, Kieſelerde und Magneſiumoxyd: Natürliche Verbindung derſelben I, 392.
———, ———, Kieſelerde und Zinkoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.
———, Eiſenoxydul, Erdharz, Kieſel- erde, Kohle und Schwefel } Natürliche Verbin-
———, ———, Gips, Kieſelerde Manganoxyd, Schwefel und Talkerde } dung derſelben VII, 53.
——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben I, 194.
——— und Flußſäure: Verbindung derſelben II, 388.

Thonerde, und ſchweflichtſaures Gas: Produkt aus denſelben Ebd. 79.

——— und Honigſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 301.

———, Honigſteinſäure und Waſſer: Natürliche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß Ebd. 302.

———, und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 328.

——— und Kali: Verhalten eines geglüheten Gemiſches derſelben im Waſſer I, 439.

———, Kali, Kalk und Schwefelſäure: Verbindung derſelben II, 55.

———, —— und Kieſelerde: Verhalten derſelben mit einander im Feuer I, 440.

———, Kali und Schwefelſäure: Verbindungen derſelben II, 47, 53.

———, —, Schwefelſäure und Talkerde: Verbindung derſelben Ebd. 56.

——— und Kalk: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer I, 74. — Ihre Verbindung 439.

——— und Kieſelerde: Verbindung derſelben durch's Feuer I, 440.

———, Kieſelerde und Natrum: Verglaſung derſelben Ebend.

——— und oxydirter Kohlenſtoff: Verbindung derſelben III, 421.

——— und Korkſäure: Verbindung derſelben II, 229.

——— und Milchzuckerſäure: Verbindung derſelben Ebd. 303.

——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 156.

——— und Natrum: Verhalten eines geglüheten Gemiſches derſelben im Waſſer I, 439.

——— und fettes Oel: Verbindung derſelben II, 477.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 125.

——— und Säure: Grund des Aufbrauſens derſelben mit einander Ebd. 181.

——— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 78.

Thonerde und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 102.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 345.
——— und hyperoxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 379.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben II, 215.
——— und Schwefelſäure: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben Ebd. 51. — Ihre Verbindung 46.
——— und Strontian: Verbindung derſelben I, 440.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 266.
——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben Ebd. 241.
———, in Kali aufgelöſte, und in Kali aufgelöſte Kieſelerde: Verhalten derſelben mit einander I, 440.
———, arſenikſaure: Darſtellung, Geſtalt und Verhalten derſ. im Feuer mit kohlenſtoffhalt. Subſtanzen II, 143. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe Ebend. — der Salzſäure 357.
———, arſenikſaure, und korkſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 233.
———, ———, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.
———, ———, und korkſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und eſſigſaure Beryllerde; ———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 202.
———, ———, und korkſaures Kali; ———, ———, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.
———, ———, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, ———, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 202.

Thonerde, arſenikſaure, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 233.
———, benzoeſaure: Darſtellung, Geſtalt, Geſchmack and Verhalten derſelben im Waſſer und im Feuer II, 287 : 288. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe 288.
———, blauſaure: Bereitung derſelben II, 321.
———, börnſteinſaure: Ihre Kryſtalliſation, Geſchmack und Wirkung der Alkalien auf dieſelbe Ebd. 298.
———, boraxſaure: Bereitungen, Geſtalt, Geſchmack und Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe II, 401 : 402.
———, mit Eiſen verunreinigte, und Schwefel: Verbindung derſelben II 482. — Wirkung dieſer Verbindung auf das Waſſer 483.
———, eſſigſaure: Bildung derſelben II, 194. — Ihre Geſtalt, ihr Verhalten an der Luft und im Feuer und Wirkung der Alkalien auf dieſelbe 195.
———, flußſaure: Bildung, Geſchmack und Geſtalt derſelben II, 388. — Wirkung der Salzſäure und der Sauerkleeſäure auf dieſelbe 394.
———, ———, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
———, ———, und Natrum: Natürliche Verbindung derſelben II, 388.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 392.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 391.
———, ———, natürliche: Ebd. 388.
———, friſch niedergeſchlagene, und kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Produkt aus denſelben Ebd. 53.
———, gallusſaure: Ebd. 282.
———, gebrannte: Beſchaffenheit und Auflöſung derſelben I, 438.
———, honigſteinſaure: Vorkommen derſelben in der Natur und Verhältniß ihrer Beſtandtheile II, 302.
———, mit Kali verunreinigte, und Schwefel: Verbindung derſelben I, 482. — Wirkung dieſer Verbindung auf das Waſſer 483.

Thonerde, korkſaure: Geſtalt, Farbe, Geſchmack und Verhalten derſelben vor dem Löthrohre II, 229. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe Ebend.

———, ———, und kohlenſtoffſaures Ammoniak
———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali
———, ———, und kohlenſtoffſaures Natrum
} Wirkung derſelben auf einander II, 234.

———, milchzuckerſaure: Verhalten derſelben im Waſſer II, 303.

———, molybdänſaure: Ebd. 156.

———, ſo genannte natürliche, bei Halle gefundene: Eigentliche Natur derſelben I, 436.

———, phosphorichtſaure: II, 135.

———, phosphorſaure: Darſtellung, Geſtalt und Verhalten derſelben an der Luft Ebd. 125. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe und ihr Verhalten im Feuer 126.

———, ———, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.

———, ———, und benzoeſaurer Baryt
———, ———, und benzoeſaures Kali
} Wirkung derſelben auf einander II, 291.

———, ———, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.

———, ———, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

———, ———, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 201.

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.

———, ———, und benzoeſaurer Strontian
———, ———, und benzoeſaure Talkerde
} Wirkung derſelben auf einander II, 292.

Thonerde, phosphorſaure, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 276.
———, reine: Verhalten derſelben im Feuer I, 74.
———, ——, und reiner Kalk: Verhalten eines Gemiſches derſelben im Feuer I, 74. — Ihre Verbindung 439.
———, ſalpeterſaure: Darſtellung und Beſchaffenheit derſelben II, 102 ; 103. — Ihr Verhalten in der Wärme und im Feuer 103. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe Ebend. — des Alkohols III, 176. — der Milchzuckerſäure II, 304.
———, ſalpeterſaure, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 147 ; 148.
———, ———, und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.
———, ———, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 392.
———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 132.
———, ———, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 356.
———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und weinſteinſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274 ; 275.
———, ———, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 245.
———, ———, und arſenikſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.
———, ———, und benzoeſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.
———, ———, und eſſigſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 200.
———, ———, und phosphorſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 132.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.
———, ———, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.

Thonerde, ſalpeterſaure, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 391 392.
————, ————, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.
————, ————, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 131.
————, ————, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.
————, ————, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 220.
————, ————, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
————, ————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.
————, ————, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
————, ————, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 199.
————, ————, und korkſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.
————, ————, und benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
————, ————, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 199.
————, ————, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 392.
————, ————, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.
————, ————, und phosphorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 131.
————, ————, und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 355.
————, ————, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
————, ————, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 274.
————, ————, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
————, ————, und benzoeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 291.

Thonerde, ſalpeterſaure, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander II, 200.

———, ——————, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.

———, ——————, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 356.

———, ſalzſaure: Darſtellung, Geſchmack, Beſchaffenheit und Verhalten derſelben an der Luft Ebd. 345. — Ihr Verhalten in der Glühhitze und Verhältniß ihrer Beſtandtheile 346. — Wirkung der reinen und der kohlenſtoffſauren Alkalien auf dieſelbe Ebend. — des Alkohols III, 276.

———, ———, und ſauerkleeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 364.

———, ———, und Hydrothionkali: Produkt aus denſelben II, 328.

———, ———, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.

———, ———, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 366.

———, ———, und ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 364.

———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd 366.

———, ———, und alkaliſches eſſigſaures Salz ———, ſalzſaure und eſſigſaure Talkerde	Wirkung derſelben auf einander II, 363.

———, ———, hyperoxydirte: Darſtellung derſelben Ebd. 379-380. — Ihr Verhalten im Waſſer, und in der Hitze und Reſultat ihrer trocknen Deſtillation 380.

———, ſauerkleeſaure: Bereitung, Geſtalt und Geſchmack derſelben Ebd. 215. — Ihr Verhalten an der Luft und im Feuer, Verhältniß ihrer Beſtandtheile und Wirkung der reinen Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe Ebend.

———, ——————, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 223.

———, ——————, und ſalpeterſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.

Thonerde, ſauerkleeſaure, und ſalzſaurer Baryt: Wirkung derſelben auf einander II, 363 · 364.
———, ———, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 223.
———, ———, ſchwefelſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ———, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſalzſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 363.
———, ———, arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 223.
———, ———, und eſſigſaures alkaliſches Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 225.
———, ———, und ſalpeterſaurer Strontian: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 221.
———, ———, und ſchwefelſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219.
———, ſchwefelſaure: Darſtellung derſelben II, 46. Ihre Beſchaffenheit, ihr Verhalten im Waſſer und ihre Verwandlung in ſaure ſchwefelſaure Thonerde 47. — Ihre Entſtehung aus der ſchweflichtſauren Thonerde 79. — Subſtanz, worin ſie enthalten iſt III, 433. — Wirkung des kohlenſtoffſauren Natrums auf dieſelbe II, 51. — der reinen Talkerde 52. — des ammoniakaliſchen Wolframoxyds IV, 787.
———, ———, und arſenikſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 146.
———, ———. und benzoeſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 290.
———, ———, und eſſigſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 198.
———, ———, und flußſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 391.
———, ———, und korkſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, ———, und phosphorſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.
———, ———, und ſalpeterſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

Thonerde, ſchwefelſaure, und ſalzſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
——, ——, und zitronenſaures Ammoniak: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
——, ——, und eſſigſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd 198.
——, ——, und phosphorſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 130.
——, ——, ſalpeterſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
——, ——, und ſalzſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
——, ——, und weinſteinſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 273.
——, ——, und zitronenſaure Beryllerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
——, ——, und Hydrothionkali: Produkt aus denſelben Ebd. 328.
——, ——, und arſenikſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
——, ——, und benzoeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.
——, ——, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
——, ——, und flußſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 390.
——, ——, und korkſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
——, ——, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.
——, ——, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 108.
——, ——, ſalpeterſaures Kali, und ſalzſaures Natrum, im Waſſer gelöſt: Wirkung derſelben auf das Gold IV, 32.
——, ——, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 350.
——, ——, und ſauerkleeſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 219
——, ——, und ſchwefelſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 49.

Thonerde, ſchwefelſaure, und ammoniakaliſches ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben II, 55.

——, ——, und weinſteinſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 271.

——, ——, und zitronenſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 243-244.

——, ——, und Kaliſeife: Präparat aus denſelben II, 477.

——, ——, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.

——, ——, und benzoeſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289-290.

——, ——, und eſſigſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.

——, ——, und flußſaurer Kalk: Von dem Verhalten derſelben zu einander Ebd. 391.

——, ——, und korkſaurer Kalk; Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.

——, ——, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

——, ——, und ſalzſaurer Kalk; Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——, ——, und weinſteinſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.

——, ——, und arſenikſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.

——, ——, uud benzoeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 289.

——, ——, und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 402.

——, ——, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.

——, ——, und flußſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 390-391.

——, ——, und korkſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.

——, ——, und phoshorſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 129.

——, ——, und ſalpeterſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

Thonerde, ſchwefelſaure, ſauerkleeſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander II, 219.
———, ———, und weinſteinſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 272.
———, ———, und zitronenſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
———, ———, und Natrumſeife: Präparat aus denſelben Ebd. 477.
———, ———, und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 47.
———, ———, und arſenikſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 146.
———, ———, und benzoeſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 290.
———, ———, und eſſigſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 198.
———, ———, und korkſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 231.
———, ———, und ſalpeterſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.
———, ———, und ſalzſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.
———, ———, und weinſteinſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 273.
———, ———, und zitronenſaure Talkerde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 244.
———, ———, und ſalpeterſaure Yttererde: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109 : 110.
———, ———, und Zink: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 665.
———, ———, und Zinkoxyd: Produkt aus denſelben Ebd. 682.
———, ———, und ſalzſaure Zirkonerde: Wirkung derſelben auf einander II, 351.
———, ———, kaliſche, Kalk-haltige: Darſtellung und Kryſtalliſation derſelben Ebd. 55. — Ihr Verhalten im Waſſer 56.
———, ———, ———, neutrale: Bereitung und Eigenſchaften derſelben Ebd. 53. — Ihre Verwandlung in kaliſche ſaure ſchwefelſaure Thonerde 53 : 54.

Thonerde, ſchwefelſaure, kaliſche, Talkerde-haltige: Darſtellung und Kryſtalliſation derſelben II, 56.

———, ———, ſaure: Bildung, Geſchmack, Verhalten im Waſſer und Wirkung derſelben auf die Lackmustinktur Ebd. 47. —

———, ———, ——, Ammoniak und Kali: Verbindung derſelben Ebd. 54 55.

———, ———, ——, ſchwefelſaures Ammoniak und ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben Ebd. 55.

———, ———, ——, und Zink: Produkt aus denſelben IV, 682.

———, ———, ——, ammoniakaliſche: Darſtellung, Geſtalt, Geſchmack und Benenung derſelben im gemeinen Leben II, 54.

———, ———, ——, kaliſche: Darſtellung derſelben Ebd. 47, 49. — Ihr Geſchmack und Kryſtalliſation 48. — Verhalten derſelben im Waſſer und an der Luft und Verhältniß ihrer Beſtandtheile 49. — Ihr Verhalten in der Hitze, Wirkung kohlenſtoffhaltiger Subſtanzen und des reinen Kalis auf dieſelbe 50. — des kohlenſtoffſauren Kalis des reinen Natrums, Kalks, Baryts, Strontians und Ammoniaks 51 — der Talkerde 52. — Ihr Vorkommen in der Natur Ebend. — Gewinnung derſelben im Großen 52-53.

———, ———, ——, kaliſche, und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 55.

———, ———, ——, kaliſche, und kohlenſtoffſaure Talkerde: Produkt aus denſelben Ebd. 56.

———, ———, ——, kaliſche, und friſch niedergeſchlagene reine Thonerde: Produkt aus denſelben Ebd. 53.

———, ———, ——, Kali- und Ammoniakhaltige: Bereitungen derſelben Ebd. 54-55. — Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten derſelben im Waſſer 55. — Ihre Wirkung auf die Lackmustinktur und ihr Vorkommen im Handel Ebend.

———, ſchweflichtſaure: Bereitung und Geſtalt derſelben Ebd. 79. — Verhältniß ihrer Beſtandtheile und ihr Verhalten im Feuer Ebend. — Ihr Verhalten im Waſſer und Wirkung der reinen Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe 80.

Thonerde, urinſaure: II, 323.

——————, weinſteinſaure: Darſtellung, Beſchaffenheit, Geſchmack und Verhalten derſelben an der Luft Ebd. 266. — Wirkung des Feuers, des reinen Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe Ebend. — der Salzſäure 365.

——————, ——————, und ſalpeterſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 275.

——————, ——————, und ſalzſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 365.

——————, ——————, und ſalpeterſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 275.

——————, zitronenſaure: Verhalten derſelben im Waſſer Ebd. 241. — Ihre Geſtalt, ihr Geſchmack und Wirkung des Feuers, der reinen Alkalien und der Talkerde auf dieſelbe 242.

——————, ——————, und eſſigſaurer Baryt
——————, ——————, und eſſigſaures Kali
——————, ——————, und eſſigſaurer Kalk
——————, ——————, und eſſigſaures Natrum
} Wirkung derſ. auf einander Ebd. 247.

Thonerdenſeife: Bereitung und Eigenſchaften derſelben Ebd. 477.

Thonſchiefer: Tauglichkeit derſelben zu Probierſteinen VII, 543.

Thränenfeuchtigkeit: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben III, 96. — Ihr Verhalten in der Wärme und Beſchaffenheit der nach Verdunſten ihres Waſſers zurückbleibenden Maſſe 97. — Produkte der trocknen Deſtillation der letzteren Ebend. — Erſcheinungen bei ihrem Verdunſten an der Luft Ebend. — Ihr Verhalten mit dem Waſſer und ihre Veränderung durch die Luft 97-98. — Wirkung der Alkalien und der oxydirten Salzſäure auf dieſelbe 98. — des Alkohols 99-100. — Erſcheinungen bei ihrem Verbrennen nach ihrer Verdickung an der Luft 100. — Ihre Beſtandtheile Ebend.

—————————— und Mukus: Vermiſchung derſelben III, 90

Thran: Was ſo genannt wird III. 26.
Thymian: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 514.
Thymus serpillum: VI, 155.
——— vulgaris: II, 514.
Tinctura heliotropii: I: 169.
Tinkal: Vaterland deſſelben Ebd. 351. — S. auch Borax.
Tinkar; S. Tinkal.
Tinktur aus dem bituminöſen Holze: Eigenſchaften derſelben III, 436.
Tiſchlerleim: Verfertigung deſſelben III, 19 : 20. VI, 253 : 254. — Merkmahle ſeiner Güte und ſeine Beſtimmung 254. — S. auch Leim.
Tinte: S. Dinte.
Tintenfiſch: Beſtandtheile des ſo genanten weißen Fiſchbeins von demſelben III, 236.
Titan; S. Titanium.
Titan, Titanium: I, 22, IV, 805.
Titanium: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Seine Entdeckung und Zuſtände, in welchen es in der Natur angetroffen wird IV, 805. — Darſtellung deſſelben in metalliſcher Geſtalt 806 : 807. — Seine Beſchaffenheit 807. — Sein Verhalten an der Luft und im Fruer Ebend. — Seine Schmelzbarkeit, Quantität des Sauerſtoffs, welche es aufnimmt, und Grade ſeiner Oxydation 808. — Sein Verhalten mit den Säuren Ebend. — mit dem Schwefel, dem Schwefelkali und den Hydrothion : Schwefel : Alkalien 814. — Verfahren, daſſelbe mit andern Metallen zu verbinden, und Beſchaffenheit dieſer Verbindungen 85.
Titanium, Blei, Chromium, Eiſen, Gold, Iridium, Kupfer, Osmium, Palladium, Platina, Queckſilber und Rhodium: Natürliches Gemenge derſelben IV, 852.
———, und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander und Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebd. 815.
———, und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 810.
———, und Hydrothion : Schwefelalkali: Verbindung derſelben Ebd. 814.

Titanium und Kali: Verbindung derſelben IV, 812.
——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze Ebd. 807.
——— und Mangan: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 815.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 810.
——— und Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 812.
——— und Nickel: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 815
——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 809.
——— und Sauerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben Ebd. 807.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 814.
——— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 808.
Titanium aceticum } Ebd. 810.
——— arsenicicum } Ebd. 810.
Titanium, arſenikſaures: Von demſelben Ebd. 809; 810.
———, benzoeſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 811.
———, blauſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben Ebd 811. — Wirkung des Feuers auf daſſelbe 812.
Titanium borussicum: Ibid. 812.
Titanium, eſſigſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 810.
Titanium gallaceum: IV, 811.
Titanium, gallusſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 811
Titanium molybdaenicum: Ibid 810.
Titanium, molybdänſaures: Darſtellung deſſelben IV, 810.
Titanium muriaticum: Ibid. 812.
——— nitricum: Ibid. 809.
——— oxalicum: Ibid. 810.
——— phosphoricum: Ibid. 809.
Titanium, phosphorſaures: Darſtellung deſſelben IV, 809.

Titanium, ſalpeterſaures: Darſtellungen, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft IV, 809.
————, ſalzſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft Ebd. 812.
————, ſauerkleeſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 810.
————, ſchwefelſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 808. — Seine Verwandlung in Schwefeltitanium 814.
Titanium sulphuratum: IV, 814.
———— sulphuricum: Ibid. 808.
———— tartaricum: Ibid. 810.
Titanium, weinſteinſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 811.
Titanium wolframicum: Ibid. 810.
Titaniumauflöſung in Säure und Galläpfeltinktur: Produkt aus denſelben Ebd. 811.
———— ———— in Säure und Hydrothionſchwefelalkali: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 814.
———— ———— in Säure und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 811.
———— ———— in Säure und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 809.
Titanoxyd: Das Vorkommen deſſelben in der Natur Ebd. 805. — Seine Desoxydation 806. — Sein Verhalten in der Hitze 808. — Seine Auflöſung in den Säuren Ebend. — Wirkung des ätzenden Kalis auf daſſelbe 812, 813. — des kohlenſtoffſauren Kalis 813. — Stufenfolge der einfachen Wahlverwandtſchaften deſſelben mit den Säuren 812.
———— und Benzoeſäure } Verbindung derſelben
———— und Blauſäure } IV, 811.
———— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben Ebend.
———— und Kali: Produkt aus denſelben Ebend. 812.
———— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 810.
———— und Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 812.

Titanoxyd und boraxſaures Natrum: Verbindung derſelben IV, 808.
——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 809.
——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 812.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 810.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 811.
———, in Molybdänſäure aufgelöſtes, und Galläpfeltinktur } Produkt aus denſelben IV, 810.
———, in Molybdänſäure aufgelöſtes, und blauſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 810.
———, in Salzſäure aufgelöſtes: Wirkung des Zinks auf daſſelbe Ebd. 816. — des Zinnes 815.
———, unvollkommnes: Darſtellung deſſelben Ebd. 808. — Wirkung der verdünnten Schwefelſäure auf daſſelbe 809.
———, ———, und Arſeniksäure } Verbindung derſelben IV, 809.
———, ———, und Salpeterſäure } Verbindung derſelben IV, 809.
———, ———, in verdünnter Schwefelſäure aufgelöſtes, und kohlenſtoffſaures Ammoniak } Produkt aus denſelben IV, 809.
———, ———, in verdünnter Schwefelſäure aufgelöſtes, und kohlenſtoffſaures Kali } Produkt aus denſelben IV, 809.
———, vollkommnes: S. Titanoxyd.
Titanoxydul: S. Titanoxyd, unvollkommnes.
Tod, plötzlicher: Subſtanz, welche denſelben bewirkt I, 123.
Tödten des Queckſilbers: Begriff deſſelben IV, 119.
Töpferzeuch: Anwendung des Bleiglaſes zur Laſur deſſelben Ebd. 241.
Tokayer Wein: Werth deſſelben VI, 130.
Tollkirſche: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 534.
Tomines: Verhältniß derſelben gegen das Marco und die Granos VII, 534.
Tommelline: Begriff deſſelben III, 37.

Tompack: Beſtandtheile deſſelben IV, 688, VII, 316. — deren Verhältniß VII, 316.
————, weißes: Bereitung deſſelben IV, 450. — S. auch Kupfer, weißes.
Topas, künſtlicher: Verfertigung deſſelben VII, 192.
Torf: Entſtehung deſſelben III, 436. — Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 437. — Seine Verkohlung VI, 94.
Tormentilla erecta: II, 525.
Tormentillwurzel: Beſondere Eigenſchaft derſelben Ebend.
Torricelliſche Leere: Verhalten des Schwefeläthers in derſelben III, 311.
Totale Auflöſung: Benennung derſelben I, 65.
Toul in Frankreich: Beſondere dort zu findende natürliche Subſtanz II, 31.
Tourdes: Verſuch deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 227.
Tourneſol: II, 552.
Tragantſchleim und reiner geglüheter Schwerſpath: Präparat von denſelben I, 479, 480.
Trapp: Tauglichkeit deſſelben zu Probirſteinen VII, 543.
Traubenkirſchen: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557.
Traubenſaft: Abſcheidung eines alkaliſchen Salzes aus demſelben II, 250.
Trebern vom Biere: Anwendung derſelben VI, 149.
Treckbutten: VII, 422.
Treſſen, Lioner: Bereitung des Metalls zu denſelben Ebd. 316.
Tretbütten zur Weinbereitung VI, 120.
Tretſack: VI, 60.
Treviranus: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 88-93.
Trocknen des Malzes: Wie daſſelbe geſchiehet VI, 145. — Deſſen Wirkung auf daſſelbe 146.
Trogapparat: S. Trogmaſchiene.
Trogmaſchiene, Cruikſhankſche: Beſchreibung derſelben V, 58. — Ihre Eigenſchaften 59.
Troiquins: Verhältniß derſelben gegen die Amſterdamer Mark und die Aaſen VII, 533.
Trommelfelle: Verfertigung derſelben VI, 444.

Trommsdorff: Verſuche deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 94 : 96.
Tropfen, Bataviſche: S. Glastropfen.
———, Hoffmanniſche: Bereitung derſelben III, 312 : 313.
Trübewerden des Weines: Wodurch demſelben abzuhelfen iſt VI, 125.
Tubipora: Beſtandtheile derſelben III, 236.
Tulpenblätter: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 241.
Tulpenſtängel: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität Ebd. 239 : 240.
Tungſtein: Was derſelbe iſt I, 240. — Scheidung der Tungſteinſäure aus demſelben Ebend. — Seine Wiederherſtellung aus dieſer Säure 241. — S. auch Kalk, wolframſaurer.
Tungſteinſäure: S. Wolframſäure.
Tunstate d'ammoniaque: II, 158.
——— d'antimoine: IV, 704.
——— d'argent: Ibid. 80.
——— de baryte: II, 158.
——— de bismuth: IV, 306.
——— de chaux: II, 158.
——— de fer: IV, 512.
——— de magnesie: II, 158.
——— de mercure: IV, 162.
——— de platine: Ibid. 51.
——— de plomb: Ibid. 256.
——— de potasse }
——— de soude } II, 157.
——— d'etain: IV, 609.
——— de tellur: Ibid. 821.
——— de titan: Ibid. 810.
——— de zinc: Ibid. 673.
——— d'uran: Ibid. 800.
Tunstène: I, 22, IV, 782.
Turmalin, erwärmter: Wirkung deſſelben auf die Nerven in der Galvaniſchen Kette V, 26.
Turpith, mineraliſcher: Wirkung der Salzſäure auf denſelben IV, 129. — S. auch Queckſilber, ſchwefelſaures, gelbes.

Tuſche: Verfertigung derſelben VI, 85.
Tuten zu Tafelglas: VII, 185.

U.

Ueberſalzſäure: S. Salzſäure, oxydirte.
Undurchſichtigkeit und Durchſichtigkeit der neuen Zuſammenſetzungen aller Löſungen und Auflöſungen auf naſſem Wege: Grund derſelben I, 61.
Ungariſche Weine: Eigenſchaften derſelben VI, 129-130.
Ungarn: Beſondere Produkte deſſelben II, 17, 333, III, 428.
Unſchlitt: Was ſo genannt wird III, 26.
Unterſuchung: Nöthige Vorkenntniſſe zu derſelben I, 16. — In welchem Fall ſie vollſtändig iſt 24.
——————, analytiſche } Begriff derſelben I, 24.
——————, ſynthetiſche }
Unze: Verhältniß derſelben gegen die Holländiſchen Aaſen und die Kölniſche Mark VII, 531-532.
———, Amſterdamer: Verhältniß derſelben gegen die Amſterdamer Mark und die Aaſen Ebd. 533.
Uran: S. Uranium.
Uran: I, 22, IV, 791.
Uranfänge: Begriff derſelben I, 21.
Uranglimmer: Beſtandtheile deſſelben IV, 791.
Uranium: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört I, 22. — Entdeckung deſſelben und Verbindungen, in welche es in der Natur vorkommt IV, 791. — Scheidung deſſelben aus dem Pecherze 79-792. — Farbe, Beſchaffenheit, ſpezifiſches Gewicht, Verhalten im Feuer und an der Luft und Oxydation deſſelben 792. — Wiederherſtellung deſſelben aus dem Oxyd 793-794. — Seine Darſtellung in einem zuſammenhängenden Zuſtande 794-794. — Oxydationsſtufen deſſelben 795-796. — Sein Verhalten mit dem Säuren 797. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Sein Verhalten mit dem Schwefel 802.

Uranium und Schwefel: Verbindung derſelben IV, 802.
Uranium aceticum: IV, 800.
Uranium, äpfelſaures: Darſtellung deſſelben IV, 801.
Uranium arsenicium: Ibid. 800.
Uranium, arſenikſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 800.
———, blauſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 802.
Uranium boracicum: IV, 803.
Uranium, boraxſaures: Darſteſtung deſſelben Ebd.
Uranium borussicum: IV, 802.
Uranium carbonicum: IV, 801.
——— citrinum: IV, 801.
Uranium, eſſigſaures: Seine Bildung und Kryſtalliſation und Wirkung des Feuers auf daſſelbe IV, 800.
Uranium fluoricum: IV: 803.
Uranium, flußſaures: Bildung. Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben an der Luft IV, 803.
Uranium gallaceum: IV, 801.
Uranium, gallusſäures: Bildung, Farbe und Natur deſſelben Ebend.
———, kohlenſtoffſaures: Bildung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 801.
Uranium malicum: Ibidem.
Uranium molybdaenicum: Ibid. 800.
Uranium, molybdänſaures: Darſtellung, Geſtalt und Farbe deſſelben IV, 800. — Sein Verhalten im Waſſer und Wirkung des kohlenſtoffſauren Ammoniaks, des kohlenſtoffſauren Kalis, der Schwefelſäure und der Salzſäure auf daſſelbe Ebend.
Uranium muriaticum: IV, 802.
——— nitricum: Ibid. 798.
——— oxalicum: Ibid. 801.
——— oxydatum citrinum: Ibid. 796.
——— oxydatum griseonigrum: Ibid. 795.
——— oxydulatum griseo-viride: Ibid. 796.
——— phosphoricum: Ibid. 799.
Uranium, phosphorſaures: Bildung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer IV, 799.

Uranium, ſalpeterſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben IV, 798. — Seine Wirkung auf die Kurkumatinktur und ſein Verhalten im Feuer, an trockner und feuchter Luft: im Waſſer, im Alkohol, im Schwefeläther, und im Schmelzen 799.

———, ———, und Alkohol: Produkt aus denſelben Ebd. 799.

———, ———, und Schwefeläther: Wirkung des Lichts auf die Verbindung derſelben Ebd. 799.

———, ———, mit überſchüſſigem Oxyde: Bildung deſſelben Ebd. 799.

———, ———, und Hydrothion-Schwefel-Alkali } Prod. der Wirkung derſ. auf einander Ebd. 804

———, ———, und Hydrothion-Schwefel-Ammoniak } Prod. der Wirkung derſ. auf einander Ebd. 804

———, ſalzſaures: Darſtellung, Farbe, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben an der Luft Ebd. 802.

———, ———, und Aether, Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Sonnenlicht Ebd. 803.

———, ———, oxydulirtes: Entſtehung deſſelben Ebend.

———, ſauerkleeſaures: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebend.

———, ſchwefelſaures: Bildung, Farbe, Kryſtalliſation, Verhältniß der Beſtandtheile und Wirkung deſſelben auf die Kurkumatinktur Ebd. 797. — Sein Verhalten in der Roth- und in der Weißglühhitze, in heißem und in kaltem Waſſer und im Alkohol 798.

———, ———, und Alkohol: Wirkung derſelben auf einander und ihre Verwandlung Ebd. 798.

———, ———, und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 800.

———, ———, oxydulirtes: Entſtehung deſſelben Ebd. 798.

Uranium sulphuratum: Ibid. 804.

——— sulphuricum: Ibid. 897.

——— tartaricum: Ibid. 302.

Uranium, weinſteinſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben IV, 802. — Wirkung der Schwefelſäure, Salzſäure und Salpeterſäure auf daſſelbe Ebend.

Fff

Uranium wolframicum: IV, 800.

Uranium, wolframſaures: Wirkung des kohlenſtoffſauren Ammoniaks, des kohlenſtoffſauren Kalis, der Schwefelſäure und der Salzſäure auf daſſelbe Ebd. 800.

——, zitronenſaures: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 801.

Uraniumauflöſung in Säure und kohlenſtoffſaures Alkali }
—— —— in Säure und Galläpfeltinktur } Produkt aus denſelben Ebd. 801.

—— —— in Salpeterſäure und neutrales weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 802.

—— —— in Schwefelſäure und anderes arſenikſaures Salz: Produkt aus denſelben Ebd. 801.

Uraniumoxyd, gelbes: Ausſcheidung deſſelben aus dem Pecherze Ebd. 791–792. — Seine Desoxydirung 793–795. — Eine andere Darſtellung und Gehalt deſſelben an Sauerſtoff 796. — Wirkung der ätzenden Alkalien auf ſeine Auflöſungen in Säuren 803. — der kohlenſtoffſauren Alkalien 804. — Seine Wirkung in den Glasflüſſen 796. — Wirkung der Oele auf daſſelbe 804. — des Olivenöls Ebend. — des Terpentinöls 805. — Färbung des Porzellans mit demſelben 797. — Wirkung der Säuren auf die Auflöſung deſſelben in kohlenſtoffſauren Alkalien 804.

Uraniumoxyd, gelbes, und Aepfelſäure: Verbindung derſelben IV, 801.

——, ——, und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 800.

——, ——, und Blauſäure: Verbindung derſelben IV, 802.

——, ——, und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 803.

——, ——, Eiſen, Tantaloxyd, Wolframoxyd und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben Ebd 830.

——, ——, und Eiſenoxyd }
——, ——, Eiſenoxyd und Schwefel } Natürl. Verbindung derſ. Ebd. 791.

Uraniumoxyd, gelbes, und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 800.

———, ———, und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 803.

———, ———, und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd 801.

———, ———, Kali und Kieſelerde: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 796-797.

———, ———, Kieſelerde und Natrum; ———, ———, Kieſelerde und boraxſaures Natrum; ———, ———, Kieſelerde und glasartige Phosphorſäure: Zuſammenſezzung derſelben Ebd. 797.

———, ———, und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 801.

———, ———, und Kupferoxyd: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 791.

———, ———, und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 800.

———, ———, und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 799.

———, ———, und glasartige Phosphorſäure: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 797.

———, ———, und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 798-799.

———, ———, und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 802-803.

———, ———, und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 801.

———, ———, und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 804.

———, ———, und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 797.

———, ———, und Terpentinöl: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 805.

———, ———, und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 802.

———, ———, und Wolframſäure: Verbindung derſelben Ebd. 800.

Uraniumoxyd, gelbes, und Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 801.
Uraniumoxydul, graulich-grünes: Darſtellung und Verhalten deſſelben an der Luft und Wirkung der Salzſäure und der Schwefelſäure auf daſſelbe Ebd. 796.
———————, graulich-ſchwarzes: Darſtellung deſſelben Ebd. 795. — Wirkung der Säuren auf daſſelbe 795-796. — Sein Verhalten im Feuer 796.
———————, ſchwefelſaures: S. Uranium, ſchwefelſaures, oxydulirtes
Uraniumſalz und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 802.
Uranocker: Beſtandtheile deſſelben Ebd. 791.
Urate d'agoustine: II 324.
——— d'alumine: Ibid 323.
——— d'amoniaque: Ibidem.
——— d'antimoine: IV, 707.
——— de baryte: II, 323.
——— de bismuth: IV, 310.
——— de chaux } II, 323.
——— de circone } II, 323.
——— de glucine } II, 323.
——— de magnesie } II, 323.
——— de plomb: IV, 270.
——— de potasse: II, 323.
——— de soude: II, 323. III, 210.
——— de strontiane: II, 323.
——— de zinc: IV, 678.
——— d'or: Ibid 30.
Urée } III, 43.
Uricum } III, 43.
Urin: Verhalten deſſelben unter der Wirkung der Voltaſchen Elektrizität V, 93. — S. auch Harn.
Urina: III, 145.
Urinſäure: Beſchaffenheit und Eigenſchaften derſelben III, 200. — Ihr Verhalten im Waſſer, in alkaliſchen Flüſſigkeiten und in der konzentrirten Salpeterſäure Ebend. — Reſultate ihrer Deſtillation Ebend. — Wirkung der oxydirten Salzſäure auf dieſelbe 201. — Mittel, ſie von dem urinſauren Ammoniak zu unterſcheiden Ebend. — Subſtanzen, worin ſie ent-

halten iſt 149, 206, 210. — S. auch Blaſenſtein⸗ſäure.
Urinſäure und Agußterde: Verbindung derſelben II, 324.
—— und Ammoniak: Verbindung derſelben Ebd. 323.
——, urinſaures Ammoniak, phosphorſaurer und und ſauerkleeſaurer Kalk, Kieſelerde thieriſche Materie und phosphorſaure ammoniakaliſche Talkerde: Verbindung derſelben III, 199.
——, urinſaures Ammoniak, ſauerkleeſaurer Kalk, und phosphorſaure Salze: Verbindung derſelben Ebd. 206.
—— und Baryt, —— und Beryllerde: Verbindung derſelben II, 323.
—— und Blei: Verbindung derſelben IV, 270.
—— und Gold: Verbindung derſelben Ebd. 30.
—— und Kali, —— und Kalk: Verbindung derſelben II, 323.
—— und ſauerkleeſaurer Kalk: Verbindung derſelben III, 206.
—— und Natrum: Verbindung derſelben II, 323. — Widernatürliche Verbindung III, 210. — Abſichtliche Verbindung 210⸗211.
—— und phosphorſaure Salze: Zuſammenſetzung derſelben III, 206. — Vermengung derſelben Ebend.
—— und Strontian, —— und Talkerde, —— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 323.
—— und Wißmuth: Verbindung derſelben IV, 310.
—— und Zink: Verbindung derſelben IV, 678.
—— und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 323.
——, ſublimirte: Darſtellung derſelben III, 200.

V.

Vaccinium myrtillus
——— oxycocos } II, 557.
——— vitis idea
Valeriana officinalis: Ibid. 515.
Valviren des Goldes und Silbers: Wie daſſelbe geſchiehet VII, 542.
Vanilla: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 296.
Vapores: I, 27.
Varech: S Sode de Varech.
Vauquelin, Biot, Briſſon, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Laplace, Monge, Pelletan und Sabbathier: Bericht derſelben über Volta's elektriſche Verſuche V, 194 ſ 198.
———, Charles, Coulomb, Fourcroy, Guyton, Hallé, Pelletan und Sabbathier: Verſuche derſelben mit der Galvaniſchen Elektrizität V, 37.
Vegetabilien: Einfluß derſelben auf die Luft VI, 451 ſ 452. — Beſondere Beſtandtheile derſelben I, 277, 358 — Von der Fäulniß und Verweſung derſelben III, 382 — S. auch Pflanzen.
———, Kleber enthaltende: Beſondere Eigenſchaft und Produkt derſelben II, 459.
———, unterirdiſche: Beſondere Natur derſelben VI, 453.
———, verſchiedene, und verſchiedene Theile derſelben: Verſchiedenheit der Quantität von Aſche, Pottaſche und Kali, welche ſie liefern VI, 105 ſ 106. — Tabellen darüber 107 ſ 112.
Vegetation: Einfluß des Bodens auf dieſelbe VI, 447 — des Lichts 452, 456.
Vegetationen, metalliſche: Entſtehung derſelben I, 556.
Veilchenſaft: S. Violenſaft.
Veilchentinktur: S. Violenſaft.
Venedig: Verhältniß des daſigen Pfunds, der Mark und der Oncia gegen die Kölniſche Mark, und das Gewicht derſelben VII, 535.
Veratrum album: Verfälſchung des Bieres mit demſelben VI, 155.

Verbeſſerungsmittel des Bodens: Wirkung derſelben zur Ernährung der Pflanzen VI, 458.
—————— — — ——— und Düngungsmittel: Unterſchied derſelben VI, 457
Verbindung, chemiſche, im Allgemeinen, im engern und im weitern Sinne I, 57. — Mittel zu derſelben 55.
——————, doppelt trennende: Begriff derſelben I, 37 ; 38.
—————— zweier elaſtiſch ; flüſſigen Stoffe zu einem feſten: Benennung des Produkts derſelben I, 60.
——————, flüſſige: Benennung derſelben I, 58.
—————— gleichartiger Körper } Benennung derſelben I, 19.
—————— ungleichartiger Körper } Benennung derſelben I, 19.
——————, neutrale: Begriff derſelben Ebd. 44.
Verbindungsverwandtſchaft } Begriff derſelben I, 32.
—————— ——————, einfache } Begriff derſelben I, 32.
Verbleien der Kupfererze: VII, 461.
Verbrennen: Begriff deſſelben im gemeinen Leben I, 112. — Worin es beſtehet 131, 132. — Verſchiedenheit deſſelben im atmoſphäriſchen Gaſe und im reinen Sauerſtoffgaſe 127, 135. — Verſchiedene Erſcheinung deſſelben 136. — Wirkung deſſelben auf die Temperatur 104. — Prozeſſe zur genauern Beobachtung der Erſcheinungen deſſelben 114 ; 119.
—————— im atmoſphäriſchen Gaſe: Von den Erſcheinungen deſſelben I, 112 ; 122.
—————— des Phosphors im Sauerſtoffgaſe: Prozeß deſſelben I, 127 ; 129.
——————, ſchwaches: Begriff deſſelben I, 136.
—————— und Feuer: Theorie derſelben Ebd. 132 ; 137.
Verdampfen: Grund deſſelben Ebd. 77. — Sein Zweck 78. — Verfahren bei demſelben Ebend.
Vereinigung, chemiſche: Begriff derſelben Ebd. 57.
——————, flüſſige: Benennung derſelben Ebd. 58.
Verflüchtigen: Begriff deſſelben Ebd. 76. — Worin es beſtehet 77.
Verfriſchen des Roheiſens: Verfahren bei demſelben VII, 423 ; 427.

Vergolden: Grund deſſelben I, 525.
———— der Stahlwaaren: Mittel zu demſelben IV, 16.
Vergoldung im Feuer ⎫ des Kupfers und Meſſings:
———— kalte ⎬ Verfahren bei demſelben Ebd.
———— naſſe ⎭ 411.
Verkohlen der Steinkohlen: Zweck deſſelben und Verfahren dabei III, 434.
Vermengung: Begriff derſelben I, 19.
———— zweier gleichartiger Körper von ungleichen Temperaturen: Grad der entſtehenden Temperatur I, 88, 112.
———— zweier ungleichartiger Körper von gleicher Temperatur: Grad der entſtehenden Temperatur Ebd. 90, 114.
Vermillion: VII, 331.
Vermiſchung: Begriff derſelben I, 19.
Verpuffen: Begriff deſſelben I, 211. — Erklärung deſſelben II, 84.
Verquicken: Begriff deſſelben IV, 221.
Verres à vitres ⎫
———— en plats ⎬ VII, 180.
———— en poudines ⎭
Verſchluckt werden: Was das heißt I, 61.
Verſilbern: Grund deſſelben I, 525.
Verſilberung, heiße ⎫ des Kupfers und Meſſings:
————, kalte ⎭ Verfahren bei derſelben IV, 421.
Verſuche, eudiometriſche: Anwendbarkeit derſelben I, 515–517.
Verwandtſchaft: Begriff derſelben nach Bergmann I, 30. — nach Berthollet 43. — Ihre Eintheilung 31. — Beſtimmungen der Stufen derſelben 66. — Beweis des Einfluſſes der Temperatur auf dieſelbe IV, 614.
————, abgeleitete: Begriff derſelben nach Berthollet I, 53.
————, aneignende: In welche Klaſſe dieſelbe gehört I, 32–33.
————, diſponirende: Begriff derſelben I, 39–40. — Schemate, ſie zu verſinnlichen 41.
————, doppelte: Begriff derſelben I, 37–38.
————, miſchende: Begriff derſelben I, 32.

Verwandtſchaft, nähere und entferntere: Begriff derſelben Ebd. 31. — Erklärung derſelben nach Berthollet 45, 50.
——— ———, ruhende: Begriff derſelben Ebd. 39.
——— ———, urſprüngliche: Begriff derſelben nach Berthollet Ebd. 53.
——— ———, vorbereitende: S. Verwandtſchaft, diſponirende.
——— ———, zerlegende: Begriff derſelben Ebd. 39.
Verwandtſchaftsäußerungen: Begriff derſelben Ebd. 30. — Ihre Eintheilung 31.
Verwandtſchaftslehre, Bergmanns: I, 30-42.
——— ———, Berthollets: I, 42-55.
Verwandtſchaftstafeln: Entwerfung derſelben Ebd. 35. — Ihre Mängel 36-37. — Allgemeiner Grund derſelben 47.
Verweſung S. Fäulniß und Verweſung.
Verwittern der Kieſe: Wie daſſelbe geſchiehet und was es eigentlich iſt I, 563-564.
Verzinnen: Grund deſſelben Ebd. 525.
Verzinnung des Kupfers IV, 654.
Verzinken: Grund deſſelben I, 525.
Verzinkung: Anwendbarkeit derſelben VII, 317-318
Whiſtone: Beſonderer Beſtandtheil mehrerer Arten deſſelben I, 394.
Via sicca } I, 60.
—— humida }
Vierteldobra: Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 547.
Vin: III, 255.
Vin de canne: III, 259.
Vinum: III, 255.
Viola odorata: I, 169.
Viole, blaue: Verfertigung des Violenſaftes aus derſelben Ebend.
Violenſaft: Verfertigung deſſelben Ebend. — Wirkung der Alkalien auf denſelben 381-382. — des arſeniksauren Ammoniaks II, 141. — des boraxſauren Ammoniaks 400. — des ſauerkleeſauren Ammoniaks 212. — des Ammoniakgaſes I, 413. — des Barytwaſſers 405. — des Blutwaſſers III, 77. —

der aus dem Blutwaſſer erhaltenen Flüſſigkeit 31. — der Benzoeſäure I, 295. — der Boraxſäure 349. — der Crellſchen Fettſäure 308. — des Fruchtwaſſers der Frauen III, 124. — des arſenikſauren Kalis II, 135 — des Kalkwaſſers I, 397. — der Aſche von der Kohle des Milchoxytraktes III, 60. — des arſenikſauren Natrums II, 137. — des boraxſauren Natrums 396. — des ſauerkleeſauren Natrums 208. — der Saamenfeuchtigkeit III, 130. — der Säuren I, 169. — der oxydirten Salzſäure 338. — des Strontianwaſſers 409. — der ſalzſauren Thonerde II, 346. — der Thränenfeuchtigkeit III, 96.

Violett, unächtes, auf Seide: Färbung deſſelben VI, 373.

Viper: Beſchreibung der Giftzähne derſelben III, 220. — S. Viperngift.

Viperngift: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben Ebd. 221. — Wirkung des Waſſers, der Kohlengluth und des Alkohols auf daſſelbe Ebend. — Produkte ſeiner trockenen Deſtillation Ebend. — Seine Wirkung auf die Thiere Ebend. — Seine Natur 222. — Mittel gegen daſſelbe 223.

Vitellus ovi: III, 215.

Vitriol, Grünſpahn und Salmiak: Behandlung der Goldmünzen mit deuſelben VII, 541.

———, weißer: S. Zink, ſchwefelſaurer, und Zinkvitriol.

Vitriolgeiſt: VII, 446.

Vitriolklein: Ebd. 444.

Vitriolöl: Urſprung dieſes Namens Ebd. 445. — S. Schwefelſäure.

———, Deutſches: Bereitung deſſelben Ebd. 445, 446. — Seine Beſchaffenheit I, 184.

———, Engliſches, Bereitung deſſelben I, 183. — Seine Beſchaffenheit 184.

———, Nordhäuſer, } S. Vitriolöl, Deutſches.
———, Sächſiſches. }

Vitriolroth: Bereitung deſſelben VII, 447.

Vitriolſchiefer: Verhalten deſſelben in der Galvaniſchen Kette V, 28.

Vitrum stibii: IV, 714.
Vögel: Eier derſelben ſ. Eier der Vögel.
———: Exkremente derſelben. S. Exkremente der Vögel.
———: Magenſaft derſelben. S. Magenſaft der Vögel.
———, weibliche: Vorzügliche Empfindlichkeit derſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 36.
Vogelbeeren: Vorzüglicher Beſtandtheil derſelben II, 557.
Vollſtändigkeit einer Unterſuchung: In welchem Falle dieſelbe Statt hat I, 24.
Volta: Beobachtungen deſſelben über den Galvanismus V, 17 - 18. — Seine Theorie über dieſen 18 - 23. — Einwendungen dagegen 23 - 24. — Erfindung der von ihm benannten Säule 45. — Seine Theorie über die von ihm benannte Elektrizität 182 - 188.
Volumen der Materien: Verminderung deſſelben I, 59.
Vongalam: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 355.

W.

Waaren, eiſerne: Verzinnung derſelben VII, 354.
Wachholder: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben II, 514.
Wachs: Natur deſſelben II, 487. — Subſtanzen, in welchen es enthalten iſt 487 - 488. — Seine Eigenſchaften und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation 488 - 489. — Seine Beſtandtheile 489. — Seine Verwandlung in Salpeterſäure Ebend. — Wie daſſelbe thieriſche und vegetabiliſche Subſtanzen gegen die Fäulniß ſichert III, 403.
——— und Aether: Verhalten derſelben mit einander III, 313.
——— und ätzendes Alkali: Verbindung derſelben II, 488.

Wachs, Borax, Grünſpahn und Röthel: Gemenge derſelben VII, 336.
——— und Fett: Verhalten derſelben mit einander I, 60, III, 21.
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden IV, 874.
——— und Kautſchuk: Verhalten derſelben mit einander II, 491.
——— und fettes Oel: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 488.
——— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander II, 489.
Wachsähnliche Subſtanz: S. Subſtanz, wachsähnliche.
——— ——— und geronnene Lymphe: Zuſammenſetzung derſelben III, 211.
Wachsbaum: Beſonderer Beſtandtheil ſeiner Früchte II, 487.
Wachsfäſſer: VII, 443.
Wachsplatz: VII, 144.
Wachsſeife: Bildung derſelben II, 488.
Wachstenne: VI, 144.
Wachsthum der Pflanzen: Wirkung des Lichts auf daſſelbe Ebd. 452, 456.
Waell: Theorie deſſelben über den Galvanismus V, 25.
Wände, ſteinerne: Erzeugniſſe der Luft an denſelben II, 42, 93.
———, ———, der Eisgruben: Eigenſchaften derſelben I, 99.
Wärme: Wahrnehmung derſelben I, 82, 85. — Entgegengeſetzte Meinungen über den Grund deſſelben 83. — Ihre Wirkung auf den Umpfang der Körper 73, 84, 85. — Urſache der verſchiedenen Grade derſelben 86. — Fortpflanzung, Gleichgewicht, Zunahme und Abnahme derſelben 87. — Empfindung dieſer Veränderungen 88. — Verſchiedenes Verhalten der verſchiedenen Körper gegen dieſelbe 99. — Geſetz der Kraft der Körper, dieſelbe zu leiten 100. — Wahrſcheinlicher Grund dieſer Kraft 101, 102. — Entſtehung derſelben 109. — Entſtehung des Lichts ohne dieſelbe 110. — Mittel, ſie hervorzubringen

103-104. — Grund der Geſetze ihrer Erſcheinungen 105 — Verhalten des Alkohols gegen dieſelbe III, 271. — Ihre Wirkung auf den leuchtenden Schwefelbaryt I, 480. — Verhalten des Bleies gegen dieſelbe IV, 234. — Erforderniß derſelben zu Fäulniß thieriſcher und vegetabiliſcher Subſtanzen III, 386. — Verhalten des Queckſilbers gegen dieſelbe IV, 116. — Ihre Wirkung auf die Kraft der Volta'ſchen Säule V, 244. — Ihre Wirkſamkeit zur Löſung der Salze II, 2. — Ihre Wirkung auf die organiſchen Subſtanzen III, 239. — Bewirkung derſelben auf der Zunge durch die Volta'ſche Elektrizität V, 104. — S. auch Wärmeſtoff.

Wärme und Luft: Wirkung derſelben auf das Queckſilber IV, 119.

———, fixirte: S. Wärmeſtoff, verborgener.

———, komparative: Begriff derſelben I, 91.

Wärme, latente: S. Wärmeſtoff, verborgener.

———, relative: Begriff derſelben I, 91.

———, ſpezifiſche: Begriff derſelben Ebend. — Ihre Verwechſelung mit der fixirten Wärme 93. — Apparat zur Beſtimmung derſelben 102. — Verfahren zu ihrer Beſtimmung 91. — Beſchaffenheit der Tabellen über dieſe 93.

———, ———, zweier ungleichartiger Körper von gleichem Gewichte
———, ———, zweier ungleichartiger Körper von ungleichem Gewichte
} Verhältniß der verſchied. Grade derſelb. in dieſen Körpern I, 91. — Formel zu deſſen Beſtimmung 92.

———, thieriſche: Entſtehung derſelben III, 84.

Wärmeerſcheinungen: Grund der Geſetze derſelben I, 105.

Wärmeleiter: Begriff derſelben I, 99. — Ihre Verſchiedenheit 100.

Wärmematerie: S. Wärmeſtoff.

Wärmemeſſer: Grund der Einrichtung derſelben I, 85.

Wärmeſtoff: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 21. — Wahrnehmung deſſelben 82, 85. — Begriff deſſelben 83. — Seine Wirkung auf

den Umfang der Körper 84-85. — Entſtehungen der Vorſtellung von demſelben und Muthmaßung über ſeine Natur 85. — Wirkung der Quantität oder Dichtheit deſſelben auf die Temperatur 86. — Geſetze ſeiner Vertheilung 88-91. — Seine Wirkung auf den Zuſtand der Körper 94-95. — Wirkung der Anziehungskraft der Materien gegen die Wirkung ſeiner Expanſivkraft 95. — Geſetze der Bindung und Freiwerdung deſſelben 98 — Apparat zur Meſſung der verhältnißmäßigen Quantität deſſelben, die bei der Veränderung und dem Verbrennen der Körper frei wird 102. — Erſcheinungen deſſelben als Licht 109-110. — S. auch Wärme, Wärmeſtoff, freier.

Wärmeſtoff, Kohle und Sauerſtoff: Verbindung derſelben I, 145.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 146.

——— und Sauerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 130.

——— und Stickſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 138.

——— und Waſſerſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 155.

———, adhärirender: Begriff deſſelben I, 97.

———, fixirter: S. Wärmeſtoff, verborgener.

———, freier: Begriff deſſelben I, 86. — Beſtimmung des Begriffs Ebend — Verhältniß deſſelben zu den Voluminen oder Maſſen zweier gleichartiger Körper von ungleichen Temperaturen 88. — Vertheilung deſſelben in dem Gemenge zweier ungleichartigen Körper von verſchiedenen Temperaturen 89. — in dem Gemenge zweier ungleicher Körper von gleichen Temperaturen 90. — Seine Wirkung auf den Zuſtand der Körper und Verhalten ſeiner Expanſivkraft mit der Anziehungskraft der Materie 94-95. — Veränderung deſſelben durch die Fixirung 95. Verſchiedenes Verhalten der Körper gegen die Einwirkung deſſelben 99. — Erſcheinungen bei der ſchnellen und langſamen Bewegung deſſelben 109. — S. auch Wärme.

Wärmeſtoff, abſolut freier: Unſtatthaftigkeit deſſelben I, 86.
————, fühlbarer: S. Wärmeſtoff, freier.
————, chemiſch=gebundener: Begriff deſſelben I, 97.
————, unmerkbarer } Begriff deſſelben I, 86.
————, verborgener }
———— des Sauerſtoffgaſes: Verhalten deſſelben bei dem Verbrennen der Körper I, 132.
———— des Zuſtandes: Was man ſo nennen könnte I, 96.
Wäſſerige Feuchtigkeit der thieriſchen Subſtanzen: Natur derſelben III, 4.
Waffen der Alten: Maſſe zu denſelben VII, 356.
Wagentheer: VI, 83.
Wahlanziehung: S. Wahlverwandtſchaft.
Wahlverwandtſchaften: Begriff deſſelben I, 33. — Ihre Eintheilung 31. — S. auch Verwandtſchaft, Verwandtſchaftsäußerungen.
————————, disponirende: Begriff derſelben I, 39=40 — Ihre Verſinnlichung 41.
————————, doppelte: Begriff derſelben I, 37=38. — Ihre Abhängigkeit von der Temperatur und ihre Wichtigkeit 39. — Ihre Verſinnlichung 38.
————————, einfache: Begriff derſelben Ebd. 33. — Schemate ihrer Verſinnlichung 33=34. — Ihre Wichtigkeit 34=35. — Entwerfung von Stufenleitern derſelben 35.
————————, einfache, der Arſenikſäure zu den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 144. — der Benzoeſäure 288. — der Blauſäure 322. — der Börnſteinſäure 299. — der Boraxſäure 403. — der Eſſigſäure 196. — der Flußſäure 489. — der Kohlenſtoffſäure 282. — der Korkſäure 230. — der Phosphorſäure 128. — der Salpeterſäure 106. — der Salzſäure 348. — der Sauerkleeſäure 217. — der Schwefelſäure 60. — der ſchweflichten Säure 80. — der Weinſteinſäure 267. — der Zitronenſäure 242.
————————, vorbereitende: S. Wahlverwandtſchaften, disponirende.

Wahlverwandtſchaften, wechſelſeitige, der Arſenikſäure, der Chromiumſäure, der Kohlenſtoffſäure, Molybdänſäure und der Wolframſäure mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 185. — der Arſenikſäure und der Eſſigſäure 201. — der Arſenikſäure, der Molybdänſäure und der Wolframſäure 357. — der Arſenikſäure und der Korkſäure 232. — der Arſenikſäure und der Phosphorſäure 148. — der Arſenikſäure und der ſchweflichten Säure 146. — der Arſenikſäure und der Salpeterſäure 147. — der Arſenikſäure und der Sauerkleeſäure 222. — der Arſenikſäure und der Schwefelſäure 145. — der Benzoeſäure und der Kohlenſtoffſäure 292. — der Benzoeſäure und der Phosphorſäure 191. — der Benzoeſäure und anderer Säuren 293. — der Benzoeſäure und der Salpeterſäure 290. — der Benzoeſäure und der Schwefelſäure 289. — der Eſſigſäure und der Kohlenſtoffſäure 202. — der Eſſigſäure und der Korkſäure 234. — der Eſſigſäure und der Phosphorſäure 200. — der Eſſigſäure und der Salpeterſäure 199. — der Eſſigſäure und der Salzſäure 362. — der Eſſigſäure und der Sauerkleeſäure 224. — der Eſſigſäure und der Schwefelſäure 182. — der Eſſigſäure und der Weinſteinſäure 278. — der Eſſigſäure und der Zitronenſäure 247. — der Flußſäure und der Salpeterſäure 391. — der Flußſäure und der Schwefelſäure 390. — der Kohlenſtoffſäure und der Korkſäure 233. — der Kohlenſtoffſäure und der Phosphorſäure 184. — der Kohlenſtoffſäure und der Salpeterſäure 183. — der Kohlenſtoffſäure und der Salzſäure 356. — der Kohlenſtoffſäure und der Sauerkleeſäure 223. — der Kohlenſtoffſäure und der Schwefelſäure 182. — der Kohlenſtoffſäure und der Weinſteinſäure 277. — der Kohlenſtoffſäure und der Zitronenſäure 246. — der Korkſäure und der Salpeterſäure 231. — der Korkſäure und der Sauerkleeſäure 285. — und der Korkſäure und der Schwefelſäure 230. — der Phosphorſäure und der Salpeterſäure 130. — der Phosphorſäure und der Salzſäure 356. — der Phosphorſäure und der Sauerkleeſäure 221. — der Phosphorſäure und der Schwefelſäure 128.

128. — der Phosphorſäure und der Weinſteinſäure 275. — der Phosphorſäure und der Zitronenſäure 245. — der Salpeterſäure und der Salzſäure 354. — der Salpeterſäure und der Sauerkleeſäure 220. — der Salpeterſäure und der Schwefelſäure 106. — der Salpeterſäure und der Weinſteinſäure 273. — der Salpeterſäure und der Zitronenſäure 244. — der Salzſäure und der Korkſäure, Aepfelſäure und Zitronenſäure 364. — der Salzſäure und der Sauerkleeſäure 263 — der Salzſäure und der Schwefelſäure 349. — der Salzſäure und der Weinſteinſäure 364. — der Sauerkleeſäure und der Schwefelſäure 217. — der Schwefelſäure und der Weinſteinſäure 268. — der Schwefelſäure und Zitronenſäure 243. — der Weinſteinſäure und der Sauerkleeſäure, Korkſäure, Aepfelſäure und Zitronenſäure 280.

Waid: Produkt aus demſelben II, 545.

Waidküpe: Anſtellung derſelben VI, 343 ⸗ 347. — Ihr nachtheilige Zufälle 347 ⸗ 348. — Deren Kennzeichen, Urſachen und Abhelfung 348 ⸗ 349.

Waizen: Vorzüglicher Beſtandtheil deſſelben II, 459. — Gewinnung des Alkohols aus demſelben III, 266. — Syrup aus dem Luftmalze von demſelben VI, 43.

Waldanemone: Beſondere Eigenſchaften derſelben II, 536.

Wallnußſchalen: Bereitung einer braunen Saftfarbe aus demſelben VI, 395.

Wallrath: Beſchafftenhet und Urſprung deſſelben III, 26. — Seine Eigenſchaften 27. — Sein Verhalten bei der trocknen Deſtillation und Eigenſchaften ſeiner Produkte Ebend. — Auflöſungen, Veränderungen und Verbindungen deſſelben 28 ⸗ 29. — Eigentliche Natur und Beſtandtheile deſſelben 29.

——— und ätzendes Alkali: Verbindung derſelben III, 29.

——— und Fett: Verhalten derſelben zu einander Ebend.

——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden IV, 874.

——— und fettes Oel } Verhalten derſelben zu
——— und flüſſiges Oel } einander III, 29.

Wallrath und Phosphor: Verhalten derſelben mit einander im Feuer III, 28.
——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebend.
Wallrathähnliche Materie und geronnene Lymphe: Zuſammenſetzung derſelben Ebd. 211.
Wanzen: Mittel gegen dieſelben VI, 56.
Warmbrüchigkeit des Eiſens: Urſachen derſelben IV, 486, 490.
Waſſer: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben I, 149 : 150. — Zuſtände, worin es in der Natur angetroffen wird 150. — Es iſt ein näherer Beſtandtheil des Pflanzenreichs II, 409, 411. — Darſtellung deſſelben im reinen Zuſtande I, 150 : 151. — Prozeß der Zerlegung deſſelben 152 : 153. — Folgerung aus dieſem 153 : 155. — Analytiſcher und ſynthetiſcher Prozeß über die Beſtandtheile deſſelben 159 : 160. — Seine eigentliche Natur und Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 160. — Bedingung ſeiner Zerlegung 161. — Leichte und ſichere Zerlegung deſſelben 250. — Andere Zerlegungen 162, 498, 540 : 541, 548, 560, II, 487, IV, 457, 492, 535, V, 26, 77, 85, 215, 229 : 230, 246 : 248. — Auflöſung deſſelben in Dämpfe I, 262. — Bildung deſſelben 157 : 158, 238, 374, 616, 417, 500, 504, II, 64, 415, 444, 488, 511, III, 202, 287, 288, 290, 239, 315, 320, 442, IV, 221, 244, 250, 263. — Wirkung deſſelben auf die Alkalien I, 381. — auf den Arſenik IV, 428. — Wirkung des Drucks bei der Schwängerung deſſelben mit Kohlenſtoffſäure I, 250. — Wie daſſelbe das Holz gegen die Fäulniß ſichert III, 403. — Wirkung des Kampfers auf daſſelbe 514. — Sein Verhalten in der Galvaniſchen Kette V, 7 — Wirkung des atmosphäriſchen Gaſes auf daſſelbe I, 150. — des Reibens feſter Körper an einander unter demſelben 104. — Erforderniß einer gewiſſen Quantität deſſelben zur Fäulniß der thieriſchen und vegetabiliſchen Körper III, 387. — Anwendung deſſelben, die Verfälſchung ätheriſcher Oele mit Alkohol zu entdecken 283. — Antheil deſſelben an der Ernährung der Pflanzen VI, 455. — Seine Wirkung auf die

Volta'ſche Säule V, 67. — Anwendung deſſelben zur Bildung dieſer Säule 46. — Seine Wirkſamkeit darin 213. — Sein Verhalten zu den Salzen II, 2. — Mittel, erdige Salze in demſelben zu entdecken 475. — Reinigung des Schwefeläthers von demſelben III, 307. — Seine Wirkung auf das Steinöl 428. — Veränderung thieriſcher Subſtanzen unter demſelben 400. — Seine Wirkung auf den Wallrath 28. — Grad ſeiner Wirkſamkeit in dem Cruikſhankſchen Trogapparate gegen andere Flüſſigkeiten V, 70.

Waſſer und Aetzlauge: Anwendung derſelben zum Bleichen der Baumwolle VI, 296-298.

———, ſalzſaures Alkali, Eiweiß und Gallerte: Verbindung derſelben III, 101.

——— und Alkohol: Verwandtſchaft derſelben mit einander III, 267. — Art ihrer Verbindung I, 58. — Verminderung ihres Volumens 59. — Wirkung ihres Gemiſches auf die reine Weinſteinſäure 287. — Bereitung eines Eſſigs aus denſelben III, 379.

———, Alkohol, Ammoniak, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk und Kleber: Verbindung derſelben VI, 66.

———, ———, Eſſigſäure, Extraktivſtoff und ſaures weinſteinſaures Kali }
———, ———, Eſſigſäure, Extraktivſtoff und Weinſtein } Verbindung derſelben VI, 216.

———, ———, und Sauerkleeſäure }
———, ———, und Weinſteinſäure } Verwandlung derſ. im Eſſig III, 379.

——— und Ammoniak: Verhalten derſelben zu einander I, 413.

———, phosphorſaures und ſalzſaures Ammoniak, Benzoeſäure, Eiweiß, Gallerte, Harnmaterie, Harnſäure, in Phosphorſäure aufgelöſter flußſaurer Kalk, kohlenſtoffſaurer Kalk, ſaurer phosphosphorſaurer Kalk, Kohlenſtoffſäure, phosphorſaures und ſalzſaures Natrum, Schwefel, beſondere roſenfarbene Subſtanz und phosphorſaure Talkerde: Natürliche Verbindung derſelben III, 154-156.

———, ſalzſaures Ammoniak, Gallerte, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum und Phosphorſäure: Natürliche Verbindung derſelben III, 121.

Waſſer, ſalzſaures Ammoniak und Kali: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.
———, ———, ———, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt der Deſtillation derſelben I, 415.
———, ———, ———, und Kalk: Produkt der Deſtillation derſelben I, 414.
———, ———, ———, Lymphe und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 123.
———, Ammoniak und ſalzſaures Natrum } Produkt der Deſtillation derſelben I, 414
———, ſalzſaures Ammoniak und Natrum } Produkt der Deſtillation derſelben I, 414
———, und Ammoniakgas: Verbindung derſelben I, 412.
——— und Arſenik: Produkt der Verbindung derſelben IV, 441·442.
———, Arſenikſäure und Kobaltoxyd: Natürliche Verbindung derſelben VI, 569,
———, Balſam und Pflanzenſchleim } Vereinigung derſelben II, 473.
———, ———, und Zucker } Vereinigung derſelben II, 473.
———, Baryt und Phosphor: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498
——— und Barytamalgama: Produkt aus denſelben VI, 885.
——— und Bergkryſtall: Entſtehung einer Säure aus denſelben V, 165.
——— und Bleidräthe: Verhalten derſelben mit einander unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 167.
——— und Eiſen: Verhalten derſelben zu einander in der Glühhitze I, 540. — in der Kälte 541. — Ihre Wirkung auf das ſalzſaure Silber IV, 552.
———, phosphorſaures Eiſen, Eiweiß, Fett, ſalzſaures und ſchwefelſaures Kali, phosphorſaurer Kalk, Milchzucker, thieriſcher Schleim und phosphosſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 69.
———, ſchwefelſaures Eiſen und neutrales weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben VI, 519.
———, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Talkerde und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben VII, 175.
———, Eiſen und Kohlenſtoffſäure: Verbindung der-

ſelben IV, 514. — Beſchaffenheit dieſer Verbindung Ebend. — Ihr Verhalten an der Luft und beim Kochen Ebend. — Ihr Vorkommen in der Natur Ebend. — Verhalten der kohlenſtoffſauren Alkalien und Erden neben ihr und Wirkung der ätzenden Alkalien auf ſie Ebend.

Waſſer, Eiſen und Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 417. 418.

———, Eiſen, und Salpeterſäure
———, ——, Salpeterſäure und Salzſäure
———, ——, Salpeterſäure und Schwefelſäure
} Produkt aus denſelben IV, 513. 514.

———, Eiſen und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander IV, 541. 542.

———, und Eiſenfeilenſpähne: Wirkung derſelben auf das Salpetergas I, 511. IV, 545.

———, Eiſenfeilenſpähne und Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 418.

———, Eiſenfeilenſpähne und gepulverter Schwefel: Verhalten derſelben mit einander I, 560. 561.

———, phosphorſaures Eiſenoxyd, Eſſigſäure, phosphorſaurer Kalk, ſalzſaures Natrum und gallertartige Subſtanz: Verbindung derſelben III, 135.

———, Eiſenoxyd und Schwefelſäure: Verbindung derſelben I, 183.

———, Eiſenoxydul und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 519. 520.

———, Eiweiß, Fett und Natrum
———, Eiweiß, Fettſeife und Natrum
} Natürl. Verb. derſ. III, 115.

———, Eiweiß, Gallerte und kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben III, 78.

———, Eiweiß, Gallerte und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 101.

———, Eiweiß, Gallerte und fettes Oel: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 216.

———, Eiweiß, Kali und ſalzſaures Natrum: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 106.

———, Eiweiß und faſerige Materie: Verbindung derſelben Ebd. 90.

Waſſer, Eiweiß, kohlenſtoffſaures und ſalzſaures Natrum und beſondere Subſtanz: Verbindung derſelben III, 110.
———, und Eſſigſäure: Verſchiedene Flüchtigkeit derſelben I, 256.
———, thieriſcher Extrakt, ſchwefelſaures Natrum und amniſche Säure: Verbindung derſelben III, 129.
——— und gasförmige Flußſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 347.
——— und kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander bei verſchiedener Temperatur des letztern I, 249. — Wirkung der elektriſchen Funken auf ihre Verbindung 250. — Wirkung ihres Gemiſches auf den kohlenſtoffſauren Kalk II, 171.
——— und ſchweflichtſaures Gas: Verhalten derſelben zu einander I, 187.
———, Gummi und Oel: Vereinigung derſelben II, 472.
und Harnmaterie: Verhalten derſelben mit einander III, 47·48
———, Harz und Pflanzenſchleim } Vereinigung derſelb.
———, —— und Zucker } II, 473.
———, Honigſteinſäure und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben in ihrem Verhältniß Ebd. 302.
——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben I, 325.
———, Hydrothionſäure und Kali: Wirkung einer Verbindung derſelben auf das Sauerſtoffgas Ebd. 326.
———, ———— und Schwefelkali: Produkt aus denſelben Ebd. 463.
———, Hydrothionſchwefel und Natrum: Verbindung derſelben II, 66
——— und Kali: Art der Verbindung derſelben I, 58.
———, Kali und Schwefel: Produkt aus denſelben Ebd. 464.
———, —— und Spießglanzoxyd: Präparat aus denſelben IV, 720.
———, weinſteinſaures Kali und Spießglanzoxyd: Präparat aus denſelben Ebd. 731.
———, Kali und Zink: Verbindung derſben Ebd. 680.

Waſſer, ſalpeterſaures Kali und Zinn: Produkt aus denſelben I, 417 ; 418.
——— und Kaliamalgama: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 873.
——— und Kalimetalloid: Verhalten derſelben mit einander bei dem Zutritt der Luft und ohne deren Zutritt Ebd. 871.
——— und Kalk: Verhalten derſelben mit einander I, 396.
———, Kalk und Kohlenſtoffſäure: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 395, II, 170.
———, phosphorſaurer Kalk, Mukus und Natrum: Verbindung derſelben III, 133.
———, Kalk und Phosphor: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I, 498.
———, Kalk, Phosphor und Schwefelkali: Produkt aus denſelben Ebd. 499.
———, —— und Schwefel: Produkt aus denſelben Ebd. 475.
———, hyperoxydirter ſalzſaurer Kalk und Schwefelſäure: Eigenſchaften eines Gemiſches derſelben II, 375 ; 376.
———, Kobalt und ſalpetrigſaure Salzſäure } Präparat aus denſelben IV, 579 ; 580.
———, Kobaltoxyd und ſalpetrigſaure Salzſäure } Präparat aus denſelben IV, 579 ; 580.
———, Kochſalz, Pottaſche und Schwefel: Verbindung derſelben VII, 336.
——— und Kohle: Wirkung derſelben auf einander I, 154.
——— und Kohlenſtoffſäure: Produkte des Verbrennens der brennbaren Stoffe des Pflanzen- und Mineralreichs I, 165. — Wirkung ihrer Verbindung auf den künſtlichen und den natürlichen kohlenſtoffſauren Baryt II, 173. — auf das metalliſche Eiſen IV, 513. — auf den kohlenſtoffſauren Strontian II, 175.
———, Kupfer und Schwefel: Verhalten eines Gemenges derſelben an der Luft und Produkt aus dieſem IV, 406 ; 407.
———, Kupfer und Zink: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.

Waſſer, ſalpeterſaures Kupfer und Zinn: Verhalten derſelben mit einander IV, 655.
——— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben IV, 374.
———, Lymphe und faſerige Materie: Natürliche Verbindung derſelben III, 90.
——— und Mangan: Produkt aus denſelben IV, 742.
———, Metall und Sauerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben I, 559.
———, Natrum und Phosphor: Produkt aus denſelben I, 497.
———, freies und ſalzſaures Natrum und beſonderer Schleim: Verbindung derſelben III, 100.
———, ſalzſaures Natrum, beſonderer Schleim und faſeriger Stoff: Verbindung derſelben III, 104.
———, ſalzſaures Natrum und thieriſche Subſtanz: Verbindung derſelben Ebd. 120.
———, Natrum und Zink: Verbindung derſelben IV, 680.
——— und Natrummetalloid: Verhalten derſelben mit einander, Produkt aus beiden und Erſcheinungen dabei IV, 883.
——— und Nickeloxyd: Verbindung derſelben IV, 327.
———, uud ätheriſches Oel: Verhalten derſelben mit einander II, 503.
——— und fettes Oel: Verhalten derſelben gegen einander I, 55.
——— und ſiedendes fettes Oel: Wirkung derſelben auf einander II, 487.
———, Oel und Pflanzenſchleim: Vereinigung derſeben II, 472.
———, ätheriſches Oel und Zucker: Verbindung derſelben II, 506.
——— und Ohrenſchmalz: Verhalten derſelben mit einander III, 143.
———, Phosphor und konzentrirte Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einanber I, 487.
———, Phosphor und Strontian: Erſcheinungen bei dem Kochen derſelben I. 498.
——— und Platinaamalgama: Produkte aus denſelben IV, 228.

Waſſer und Queckſilber: Behandlung derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 122-123.
——— und Queckſilber von gleichem Gewicht und Temperatur: Verhältniß des freien Wärmeſtoffs in jenem zu dem in dieſem I, 91, 114.
———, Queckſilber und Sauerſtoff: Verbindung derſelben IV, 129.
———, ———, Sauerſtoff und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 127.
——— und Säure: Art ihrer Verbindung I, 58. — Behandlung eines Gemiſches derſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 201.
———, arſenichte Säure, konzentrirte Schwefelſäure und gekörnter Zink: Produkt aus denſelben IV, 442.
———, und ſchweflichte Säure: Beſondere Entſtehung einer Vereinigung derſelben I, 326.
——— und Salpeteräther: Verbindung derſelben III, 327.
——— und rauchende Salpeterſäure: Wirkung derſelben auf die Temperatur I, 198.
———, ſehr verdünnte Salpeterſäure und Zink } Produkte aus denſelben I, 513-514
———, — ——— ——— und Zinn } Produkte aus denſelben I, 513-514
——— und Salz: Verbindung derſelben I, 60. — Art ihrer Verbindung 58.
——— und gasförmige Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkt aus beiden I, 332-333. — Art ihrer Verbindung 58.
——— und gasförmige oxydirte Salzſäure: Verbindung derſelben I, 339. — Deren Wirkung auf das Gold IV, 12. — Reinigung des Phosphors mit dieſer I, 486.
——— und Schwefeläther: Verhältniß der Miſchung derſelbeu III, 310.
——— und Schwefelbaryt: Produkt aus denſelben I, 479.
——— und Schwefelphosphor: Verhalten derſelben mit einander I, 448.
——— und Schwefelſäure: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 68.

Waſſer und eisartige Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 293.
——— und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf die Temperatur Ebd. 198.
———, Silber und Zink: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.
——— und Spießglanzauflöſung in Salpeterſäure: Produkt aus denſelben IV 703.
——— und Weinſteinſäure: Verwandlung derſelben in Eſſig III, 38.
——— und Zink: Produkt aus denſelben IV, 662.
——— und Zucker: Vereinigung derſelben I, 60.
———, deſtillirte: Grund des trüben Ausſehens mehrerer derſelben II, 504.
———, deſtillirtes: Wirkung deſſelben auf die Gaserzeugung durch die Volta'ſche Elektrizität V, 234 — auf die Löſung der Molybdänſäure in Sauerkleeſäure I, 377. — S. auch Waſſer, und Waſſer, reines.
———, ———, und Bleiſpiritus: Produkt aus denſelben IV, 263.
———, dunſtförmiges: Vorkommen deſſelben I, 150.
———, mit kohlenſtoffſaurem Gas geſchwängertes: Bereitung deſſelben I. 249. — Sein ſpezifiſches Gewicht 250. — Seine Wirkung auf die Lackmustinktur und ſein Geſchmack 251.
———, mit kohlenſtoffſaurem Gas geſchwängertes, und ſaftiges Vegetabile: Verhalten derſelben mit einander im Sonnenlicht I, 253.
———, harte: Begriff derſelben II, 475.
———, hydrothionſaures: Wirkung deſſelben auf das Eiſen IV, 528. — auf die Auflöſung des arſenichtſauren Kobalts in verdünnter Salzſäure 570. — auf das ätzende ſalzſaure Queckſilber 190. — Wirkung der konzentrirten Salpeterſäure auf daſſelbe I, 327.
———, ————, und Schwefelkali: Produkt aus denſelben Ebd. 463.
———, kaltes: Wirkung des Ambers auf daſſelbe III, 190. — Verhalten des zelligen Gewebes, der Sehnen, Membranen, Bänder und Aponeuroſen in demſelben 162.

Waſſer, kaltes, und Blutwaſſer: Verhalten derſelben mit einander III, 32.

———, ——, und kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 61.

———, ——, und Gliedwaſſer: Verhalten derſelben mit einander III, 108.

———, kochendes: Verhalten des Ambers in demſelben Ebd. 190. — Seine Wirkung auf das zellige Gewebe, die Sehnen, Membranen, Bänder und Aponeuroſen 164. — auf die podagraichen Konkretionen 210 — auf den molybdänſauren Spießglanz IV, 704.

———, faules: Wirkung der Pflanzenkohle auf daſſelbe II, 425.

———, friſch aufgekochtes: Behandlung deſſelben mit der Volta'ſchen Elektrizität V, 120-121.

———, der Volta'ſchen Elektrizität ausgeſetzte: Wirkung des Ammoniaks auf daſſelbe V: 55.

———, gemeines: Untauglichkeit deſſelben zur Löſung des eſſigſauren Bleies IV, 265-266.

———, kohlenſtoffſaures: Spezifiſches Gewicht deſſelben I, 250. — Seine Wirkung auf den kohlenſtoffſauren Kalk II, 171.

———, ————, und Mangan: Produkt aus denſelben IV, 753.

———, mit ſchwefelſaurem Kupfer digerirtes: Wirkung des Kalis auf daſſelbe IV, 369.

———, mineraliſche: Beſtandtheile, die in denſelben vorkommen II, 52, 93, 171, 337, 345.

———, Nabels: Beſtandtheile deſſelben III, 295.

———, reines: Darſtellung deſſelben I, 150.

———, reinſte, in der Natur: Ebend.

———, ſäuerliches, aus dem Steinöl: Wahrſcheinliche Natur und Urſprung deſſelben III, 431.

———, oxydirtes ſalzſaures: Wirkung deſſelben auf die Dinte VI, 397.

———, Seidlitzer } Beſonderer Beſtandtheil deſſel-
———, Sheidſchützer } ben II, 42.

——— von verſchiedener Temperatur: Verhalten deſſelben gegen das kohlenſtoffſaure Gas I, 249.

———, warmes: Wirkung deſſelben auf die Lederhaut III, 173.

Waſſerblei: Anwendung deſſelben zur Volta'ſchen Säule V, 225. — S. auch Molybdän.

———— und Kupfer } Wirkſamkeit der Zuſam-
———— und Silber } menfügung derſ. in der
———— und Zink } Volta'ſchen Säule V, 226.

Waſſerbleiſäure: I, 235.

Waſſerdunſt: Wirkung kälterer Luft und eines ſtarken Drucks auf denſelben I, 97. — Seine Wirkung auf das Gemiſch von ſalzſaurem Silber und Kohle IV, 94.

———— und Aetzlauge: Bleiche der Baumwolle mit denſelben VI, 296-298.

Waſſereiſen: IV, 489.

Waſſerkobalt: S. Kobalthydrat.

Waſſerkupfer: S. Waſſerkupferoxyd.

Waſſerkupferdoxyd: Darſtellung deſſelben IV, 365, 374. — Reſultate der trocknen Deſtillation deſſelben 374. — Seine Reinigung 375. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe 383. — des ätzenden Kalis und des reinen Kalks in der Hitze 375. — der Kohlenſtoffſäure 382. — der Salzſäure 391. — Seine äußere Beſchaffenheit und ſeine Verwandlung in ſchwarzes Kupferoxyd 375. — Wirkung des Waſſers und des Lichts auf daſſelbe 376. — Sein Verhalten in den Säuren und in dem löslichen ſalpeterſauren Kupfer, und ſeine Verwandlung in unlösliches ſalpeterſaures Kupfer 177. — Seine Verbindung mit Kohlenſtoffſäure, ſeine Verwandlung in kohlenſtoffſaures Kupfer und ſein Verhalten an der Luft Ebend. — Sein Vorkommen in der Natur und ſeine Verfertigung durch die Kunſt Ebend. — Erklärung der letztern 378. — S. auch Bergblau.

———— ———— und Kohlenſtoffſäure } Verhalten und Er-
———— ———— und lösliches ſalpeterſaures Kupfer } zeugniß derſelben mit einander IV, 377.

Waſſerlilie: Verfahren, das Satzmehl aus derſelben auszuſcheiden II, 463.

Waſſernickeloxyd: Entſtehung deſſelben IV, 327. — Sein Verhalten in Säuren und Reſultate ſeiner trocknen Deſtillation Ebend.

Waſſerpflanzen: Verhalten derſelbe im Sonnenſchein I, 131.
Waſſerſtoff: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe gehört, I, 21, 165. — Subſtanzen, in welchen derſelbe enthalten iſt 20, 147, 155, 165. — Quantität deſſelben in der Holzkohle III, 413. — Seine Wirkung auf das Platinaoxyd IV, 60. — auf das rothe Queckſilberoxyd 221. — auf das oxydirte Stickſtoffgas I, 514.
Waſſerſtoff, Eiſen, Kalk, Kieſelerde, Kohlenſtoff, Phosphor und Stickſtoff: Verbindung derſelben II, 547.
——————, verſchiedene Erden, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und eiſenhaltiger Thon: Natürliche Verbindung derſelben III, 435.
——————, Kali, Kalk, Kohlenſtoff und Sauerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben II, 462.
——————, Kalk, Kohlenſtoff, und Phosphor, und Sauerſtoff: Verbindung derſelben III, 39.
——————, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff, Schwefel und Stickſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 34 35.
——————, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphor, Sauerſtoff und Stickſtoff: Verbiudung derſelben Ebd. 18, 37, 47.
——————, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Sauerſtoff, Schwefel und Stickſtoff: Verbindung derſelben II, 467.
——————, Kalk, Kohlenſtoff, Phosphorſäure, Sauerſtoff und Stickſtoff: Verbindung derſelben Ebd. 459.
——————, phosphorſaurer Kalk, Kohlenſtoff, Stickſtoff und phosphorſaure Talkerde: Verbindung derſelben III, 55.
—————— und Kohlenſtoff machen die Grundlage einer Gattung von Säuren aus I, 179. — Verbindung derſelben I, 499, III, 321.
——————, Kohlenſtoff und Phosphor: Verbindung derſelben I, 226.
——————, ——————, Salzſäure und Sauerſtoff: Verbindung derſelben III, 365. — 443.
——————, —————— und Sauerſtoff: Vorkom-

men derſelben in den Pflauzen I, 289, 269, II, 406. — Verbindungen derſelben I, 262, 267, 269, 274, 276, 281, 287, 291, 295, 300, 301, 302, 358, 361, II, 421, 422, 439, 445, 450, 482, 489, 496, 511, III, 25, 29, 42, 286, 316, 338, 366, 427, 431, 443, IV, 263. — Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 189.

Waſſerſtoff, Kohlenſtoff, Sauerſtoff und Stickſtoff: Vorkommen derſelben in den thieriſchen Körpern III, 2. — Natürliche Verbindungen derſelben I, 306, 310, 318, 322, 434, 494, 534, 543, III, 6, 13, 37, 47, 293, 294, 335. — Wirkung kalter konzentrirter Schwefelſäure auf ihre Verbindungen I, 191.

————, Kohlenſtoff und Stickſtoff: Verbindung derſelben I, 178, 180, II, 311. — Anwendbarkeit einer Verbindung derſelben zur Erzeugung der geiſtigen Gährung III, 249.

———— und Sauerſtoff: Gegenſeitige Verwandtſchaft derſelben I, 155, 156, 238.

———— und Schwefel: Verbindung derſelben I, 328, 448.

———— und Stickſtoff: Verbindung derſelben I, 416, 476, 501.

———— und Wärmeſtoff: Verbindung derſelben I, 155.

————, gasförmiger: S. Waſſerſtoffgas.

Waſſerſtoffgas: Erzeugung deſſelben I, 152‚154, 544 545. — Seine Beſtandtheile 155. — Sein ſpezifiſches Gewicht und andere Eigenſchaften 156. — Das Verbrennen deſſelben 156‚157. — Was ſein Verbrennen eigentlich iſt 160. — Verfahren, daſſelbe im reinen Zuſtande zu erhalten 161. — Wirkung deſſelben auf den Arſenik und andere Metalle 558. — auf die Arſenikſäure 502. — auf den röther gewordenen Blutkuchen III, 82. — auf einige Metalloxyde 541‚542.

————— und Arſenik: Verbindung derſelben IV, 445.

————— und Arſenikwaſſerſtoffgas: Verhalten derſelben zu einander IV, 443.

————— und kohlenſtoffſaures Gas: Verhalten

derſelben mit einander I, 207. — Trennung derſelben 166. — Grund ihrer Entbindung bei dem Ausglühen der Pflanzenkohle II, 423-424.
Waſſerſtoffgas und ſalzſaures Gas: Verhalten derſelben mit einander I, 332.
——— und mit Sauerſtoffgas geſchwängerte Kohlen: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander I, 504.
——— und gasförmiges Kohlenſtoffoxyd: Verhalten derſelben mit einander bei ihrem Durchgange durch die Rothglühhitze IV, 464-465.
——— und mit Waſſer befeuchtete Molybdänſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 502.
——— und Phosphor: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander I, 484.
——— und rothes Queckſilberoxyd: Wirkung derſelben auf einander bei ihrem Durchgange durch die Glühhitze IV, 221.
——— und Salpetergas: Verhalten derſelben mit einander I, 207.
——— und Sauerſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander bei ihrer Anzündung I, 156-157. — Ihr Verhalten unter der Wirkuug der Volta'ſchen Elektrizität V, 97. — Ihre Verbindung 157. — Darſtellung einer Miſchung derſelben und Wirkung des elektriſchen Funkens auf ſelbige 250.
——— und Schwefel: Erzeugniß aus denſelben I, 327.
——— und Stickſtoffgas: Verhalten derſelben mit einander I, 207.
———, arſenikhaltiges: Bildung deſſelben IV, 671. — S. auch Arſenikwaſſerſtoffgas.
———, erhitztes: Verhalten des Kalimetalloids in demſelben IV, 870.
———, feuchtes: Wirkung deſſelben auf die unedlen Metalle I, 558.
———, gekohltes: Bildung deſſelben II, 444, IV, 747. — Seine Wirkung gegen die Empfindlichkeit für den Galvaniſchen Reiz V, 31.
———, gephosphortes: Bildungen deſſelben I, 484, 497, 498. — Grund ſeines Namens 485.

Waſſerſtoffgas, gephosphortes, und Alkohol: Verhalten derſelben mit einander III, 285.

————, ————, und atmoſphäriſches Gas
————, ————, und Sauerſtoffgas } Verhalten derſelben mit einander I, 484.

————, geſchwefeltes: S. Hydrothionſäure.

————, kohlig-öliges: Darſtellung deſſelben III, 318-319. — Sein ſpezifiſches Gewicht und andere Eigenſchaften 319. — Reſultate ſeines Verbrennens 320. — Seine Beſtandtheile und ſeine Veränderung durch ſeinen Durchgang durch die Glühhitze, und durch elektriſche Erſchütterungen 321.

————, ————, und gasförmige oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander und Produkte aus beiden I, 319.

————, phosphorhaltiges: S. Phosphorwaſſerſtoffgas und Waſſerſtoffgas, gephosphortes.

————, phosphorichtes: S. Waſſerſtoffgas, gephosphortes.

————, zinkhaltiges: Bildung deſſelben IV, 662.

Waſſerſüchtiger: Ereigniß mit dem Waſſer eines ſolchen III, 33.

Waſſerverbindungen: Ueber Berthollets Einwendungen gegen dieſelben IV, 366.

Wau: Bereitung einer gelben Lackfarbe aus demſelben VI, 386.

Wedgwood: Was daſſelbe iſt VII, 158. — Ingredienzen zu den Farben deſſelben 158-159.

Weg, naſſer
——, trockner } Begriff deſſelben I, 60.

Weichküfen: VI, 143.

Weidenrinde: Surrogat des Hopfens VI, 155. — Anwendung derſelben zur Verfertigung des Juftens 427.

Weidenrinden: Beſondere Eigenſchaft vieler derſelben II, 525.

Weihrauch: II, 443.

Weimar: Quantität der Gerſte, welche zu den daſigen Bieren angewendet wird VI, 148.

Wein:

Wein: Gewinnung deſſelben III, 255-256. — Grund der Verſchiedenheit des alten Weines von dem jungen 256. — Abſcheidung des Weinſteins und Grund ſeiner verſchiedenen Farbe 257 — Verfahren, um mouſſirenden Wein zu erhalten, Urſache ſeines Schäumens und ſein Werth Ebend. — Grund der großen Verſchiedenheit des Weines und ſeiner Güte 258. — Von den Hefen 258-259. — Zerlegung des Weines 263. — Reſultate ſeines Verdunſtens, der trocknen Deſtillation ſeines Rückſtandes und der Einäſcherung von dieſem Ebend. — Wirkung der Salpeterſäure und des Waſſers auf den extraktförmigen Rückſtand Ebend. — Beſtandtheile des Rückſtandes Ebend. — Verſchiedenheit des Weines in Anſehnng des Alkohols 265. — Konzentration deſſelben 271. — das Gefriern deſſelben Ebend. — Grund der Erhöhung ſeiner Güte durch das Alter, ſeiner Süßigkeit und der größern oder geringern Menge des in ihm enthaltenen weinſteinſauren Kalis 372. — Urſache ſeines Mouſſirens 372-373. — Sicherung deſſelben gegen die Eſſiggährung 381. — Wirkung der Vola'ſchen Elektrizität auf denſelben V, 135. — S. auuch Weinbereitung, Weine.

Wein, Champagner: S. Champagnerwein.

———, ermatteter: Wie ſolchen zu helfen iſt VI, 125.

———, gefangener }
———, mouſſirender } S. Wein, ſchäumender

———, rother, entfärbter; Wiederherſtellung der Farbe deſſelben VI, 126.

———, ſauer werdender: Wie demſelben zu helfen iſt VI, 125-126.

———, ſaurer: Anwendung der Hefen von demſelben III, 376.

———, ſchäumender; Bereitung eines ſolchen VI, 127.

———, ſchlechter: Verbeſſerung des Käſes durch denſelben VI, 267.

———, trüber: Abhellungsmittel deſſelben VI, 255.

———, Ungariſcher: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrizität V, 93. — S. auch Ungariſche Weine.

Wein, verhaltener: S. Wein, ſchäumender.
———, zähe gewordener: Wiederherſtellung deſſelben VI, 125.
Weinbeeren, unreife: Eigener Beſtandtheil derſelben I, 287.
Weinbereitung: Grund derſelben VI, 117-118. — Behandlung der Trauben und des Traubenſaftes in heißen Ländern 118-119. — in weniger heißen Ländern, um gefeuerte Weine darzuſtellen 119. — Vervollkommung ſchlechter Weine Ebend. — Gewöhnliche Behandlung der Trauben nnd des Moſtes in Frankreich und in Deutſchland 120-121. — Beförderung der Gährung 122. — Merkmale der vollendeten Gährung, Inſtrument, ſelbige zu erkennen und deſſen Gebrauch 122-123. — Füllung des Weins auf Lagerfäſſer und Aufbewahrung deſſelben 123. — Das Abziehen und Schönen deſſelben 123-124. — Aufbewahrung des trinkbaren Weins 124. — Schädliche Folgen der Fehler bei der Bereitung und Aufbewahrung des Weines 124-125. — Urſachen des Mattwerdens und Kennzeichen deſſelben 125. — Wiederherſtellung des matten, des trüben und des zähe gewordenen Weins 125. — Verfahren bei dem Sauerwerden des Weines und Verwahrungs- und Hemmungsmittel der Säuerung 125-126. — Färbung der blaſſen und der entfärbten rothen und Entfärbung der dunkel gewordenen weißen Weine 126. — Dauer der unmerklichen Gährung junger Weine Ebend. — Dauer des Arbeitens der Weine und Unterbrechung deſſelben 127. — Gewinnung der ſchäumenden Weine 127-128. — Eigenſchaften, vorzügliche Sorten und Behandlung der Rheinweine 128-129. — der Franken-, Pfälzer- und Moſelweine 129. — Eigenſchaften der Oeſtreicher Weine Ebend. — Ungariſche Weine 129-130. — Burgunder Weine 130. — Champagner Weine 131. — Bourdeaux-Weine Ebend. — Spaniſche, Portugieſiſche, Italieniſche und Türkiſche Weine 132. — Miſchung der Weine Ebend. — Nachahmung des Burgunderweins Ebend. — des mouſſirenden Champagner Weins 133. — der Italieniſchen Weine Ebd. — der Rheinweine Ebend. — des Spaniſchen Weines Ebend.

— des Steinweines Ebend. — des Ungariſchen Weines 134. — des Kanarienſekts Ebend. — des Alikantweines Ebend. — des Frontignac 135. — Verfälſchung des Weines Ebend. — Bereitung des Obſtweines 135 ; 136. — des Johanisbeerweines 136. — des Kirſchweines Ebend. — des Birkenweines 137. — des Honigweines Ebend. — des Roſinenweines 138. — Grund der Stärke des Weines und der Feinheit ſeines Geſchmacks Ebend.

Weine: Prüfung derſelben auf Blei IV, 272.

Weine, gefeuerte: Bereitung ſolcher VI, 119.

———, weiße, aus gefärbten Trauben: Bereitung derſelben VI, 121.

Weineſſig; Entſtehung deſſelben III, 373 ; 374. — Bereitung 378. — Seine Verbeſſerung 279. — Sein Vorzug vor anderm Eſſig I, 255

Weineſſig und Grünſpahn } Fabrikat aus denſelben
——— und Kupferplatten } VII, 473.

Weineſſig, deſtillirter, verdünter: Verhalten deſſelben in der Volta'ſchen Elektrizität V, 53.

Weinfäſſer: Erklärung der Wirkung des Schwefelns derſelben III, 381.

Weingährung: Begriff derſelben III, 240. — Ihre Hauptbedingung 367. — Ihr Hauptgeſchäft 368. — Erklärung der Erſcheinungen bei derſelben 368 ; 369. — Hauptgrund derſelben 369. — Urſache des Geräuſches bei derſelben, des Aufſteigens und Ausdehnens der Maſſe und des Gäſchtes 370. — Entſtehung der weinigen Flüſſigkeit, Abſonderung der Hefen und des weinſteinſauren Kalis Ebend. — Eine andere Anſicht des Gährungsprozeſſes 371 ; 372. — Folge der Unterbrechung deſſelben 372 ; 373. — S. auch Gährung, geiſtige.

Weingeiſt: S. Alkohol.

Weinhefen: Gewinnung des Alkohols aus denſelben III, 265. — Verbeſſerung des Käſes durch dieſelben VI, 267.

Weinkernöl: Natur deſſelben II, 470. — Seine Anwendbarkeit VI, 16.

Weinöl: Erzeugung deſſelben III, 297, 301. — Rei-

nigung des Schwefeläthers von demſelben 307. — Verwandlung des Schwefeläthers in daſſelbe 318.
Weinprobe, Hahnemann'ſche: S. Bleiprobe, Hahnemann'ſche.
———, Würtembergiſche: Bereitung derſelben IV, 274. — S. auch Bleiprobe, Würtembergiſche.
Weinprüfer: Einrichtung deſſelben VI, 122.
Weinſtein: Vorkommen deſſelben in der Natur VI, 74. — Scheidung des Kalis aus demſelben I, 391. — Produkt ſeiner trocknen Deſtillation 369. — Seine Wirkung auf das Cochenilledekokt III, 234. — auf das graue und auf das verglaſte Spießglanzoxyd IV, 717. — Sein verſchiedener Gebrauch VI, 79. — S. auch Kali, weinſteinſaures, ſaures.
Weinſtein, Alkohol, Eſſigſäure, Extraktivſtoff und Waſſer: Verbindung derſelben VI, 216.
———, Eſſigſäure und Extraktivſtoff: Verbindung derſelben III, 263.
——— und kauſtiſcher Kalk: Produkte aus denſelben I, 391.
——— und Kochſalz: Behandlung der Platten zu Silbermünzen mit denſelben VII, 540.
——— und weinſteinſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 255.
———, gereinigter: Beſchaffenheit deſſelbbn II, 251. — Seine Verwandlung in neutrales weinſteinſaures Kali I, 283, II, 251. — Seine Beſtandtheile I, 283. — Scheidung der Weinſteinſäure aus demſelben 283-284. — Sein verſchiedener Gebrauch VI, 79. —
———, roher: Beſchaffenheit deſſelben I, 74. — S. Kali, weinſteinſaures, ſaures, natürliches.
Weinſteinkryſtalle S. Weinſtein, gereinigter.
Weinſteinkryſtallfabrik: S. Weinſteinraffinerie.
Weinſteinraffinerie: Zweck derſelben I, 74. — Länder, wo dieſes Geſchäft betrieben wird 74-75. — In Frankreich gewöhnliche Reinigung des rohen Weinſteines 75-77. — Verfahren der Venetianer 78-79.
Weinſteinrahm, auflöslicher: Bereitung, Beſchaffenheit und Natur deſſelben II, 404-405.

Weinſteinſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Subſtanzeu, worin ſie enthalten iſt I, 287, II, 439, 555, 557. — Abſcheidung derſelben aus dem gereinigten Weinſtein I, 283;284. — Gewinnung derſelben aus dem Alkohol III, 334. — Geſtalt ihrer Kryſtalle I, 285. — Ihre Zerlegung 286. — Ihre Verwandlung in Eſſigſüure 286, 372. — in Sauerkleeſäure 179, 286. — Ihre Beſtandtheile 287. — Ordnung der einfachen Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 267. — Grad der Verwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyd gegen andere Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit dem Goldoxyd 31. — mit dem Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. — mit dem Platinaoxyd 55. — mit dem Queckſilberoxyd 172. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Titanoxyd 812. — mit dem Wißmuthoxyd 313. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Ihre Wirknng auf das Blei und die Bleioxyde 267. — auf das metalliſche Eiſen 518. — auf das ſalzſaure Eiſen 533. — auf mehrere Eiſenſalze 519. — auf das eſſigſaure Kali II, 278. — auf das phosphorſaure Kali 275. — auf das ſalpeterſaure Kali 273. — auf das ſalzſaure Kali 364;365. — auf das neutrale ſauerkleeſaure Kali 280. — auf ſchwefelſaure Kalk 268. — auf den flußſauren Kalk 394. — auf den ſalpeterſauren Kalk 273;274. — auf den ſalzſauren Kalk 365. — auf das börnſteinſaure Kupfer IV, 380 — auf das ſchwarze Manganoxyd 750. — auf das arſenikſaure Natrum II, 277. — auf das ſchwefelſaure Natrum 270. — Verwaudlungen der fetten Oele in dieſelbe 481;482. — Ihre Wirkung auf das ſalpeterſaure Queckſilber und auf das Queckſilberoxyd IV, 171. — auf die eſſigſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 278. — auf die kohlenſtoffſauren Salze 277. — auf die hyperoxydirten ſalzſauren Salze 370. — auf das Silberoxyd IV, 85. — auf das vollkommene Spießglanzoxyd 705. — auf den eſſigſauren, ſalpeterſauern und ſchwefelſauren Wißmuth 308;309. — auf den Zink 675. — auf

das Zinkoxyd 676. — Verwandlung des Zuckers in dieſelbe II, 450.

Weinſteinſäure, Alkohol und Waſſer: Verwandlung derſelben in Eſſig III, 379.

——— ——— und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 261.

——— ———, Ammoniak und Kali: Verbindung derſelben Ebd. 262.

——— ——— und Arſenik: Von der Verbindung derſelben IV, 430.

——— ——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 260.

——— ——— und Beryllerde: Verbindung derſelben Ebd. 266.

——— ——— und Bleioxyd: Verbindung derſelben IV, 267.

——— ——— und Börnſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 300.

——— ———, Boraxſäure, Kali und Natrum: Verbindung derſelben II, 404.

——— ——— und Ceriumoxyd: Verbindung derſelben IV, 840.

——— ——— und Eiſen: Verbindung derſelben Ebd. 518.

——— ——— und Eiſenoxyd: Verbindungen derſelben Ebd. 520.

——— ———, Eiſenoxydul und Waſſer: Verbindungen derſelben Ebd. 519 : 520.

——— ——— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 278. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 172.

——— ———, Eſſigſäure und Sauerkleeſäure: Gemiſch derſelben I, 368.

——— ——— und Goldoxyd: Verbindung derſelben IV, 27 : 28.

——— ——— und Kali: Verbindung derſelben I, 283, II, 248.

——— ——— und weinſteinſaures Kali: Verbindung derſelben II, 249.

Weinſteinſäure und ſaures weinſteinſaures Kali: Natürliche Verbindung derſelben II, 557
——— ———, Kali und Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 252.
——— ———, boraxſaures Kali und weinſteinſaures Natrum: Verbindung derſelben II, 405.
——— ———, Kali und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben IV, 171.
——— ———, weinſteinſaures Kali, Schleim und Zucker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
——— ———, Kali und Spießglanz: Verbindung derſelben IV, 730.
——— ———, Kali und Talkerde: Verbindung derſelben II, 265.
——— ———, Kali und Zinkoxyd: Verbindung derſelben IV, 676.
——— ———, weinſteinſaures Kali und Zitronenſäure: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
——— ——— und Kalk: Verbindung derſelben I, 283, II, 256.
——— ——— und kohlenſtoffſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 257.
——— ——— und Kobalt: Verbindung derſelben IV, 573.
——— ——— und Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 277.
——— ——— und Kupferauflöſung in Eſſigſäure; ——— ——— und Kupferauflöſung in Salpeterſäure; ——— ——— und Kupferauflöſung in Schwefelſäure: Produkt aus denſelben IV, 387
——— ——— und Kupferoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 386
——— ———, Magneſiumoxyd und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben I, 287.
——— ——— und Mangan: Verbindung derſelben IV, 754.
——— ——— und Molybdänſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 377.

Weinſteinſäure und Natrum: Verbindung derſelben II, 254.

—— —— und weinſteinſaures Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 255.

—— —— und Nickel: Von der Verbindung derſelben IV, 333.

—— —— und Platina: Von der Verbindung derſelben Ebd. 52.

—— —— und ſalpeterſaures Queckſilber: Produkt aus denſelben Ebd. 171.

—— —— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebend.

—— —— und Salpeterſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 273. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 172.

—— —— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben mit einander I, 372. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 268. — Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit dem Queckſilberoxyd IV, 172.

—— —— und Silberoxyd: Verbindung derſelben IV, 85

—— —— und Spießglanzoxydul: Verbindung derſelben IV, 705.

—— —— und Strontian: Verbindung derſelben II, 260.

—— —— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 264.

—— —— und Thonerde: Verbindung derſelben II, 266.

—— —— und Titanoxyd: Verbindung derſelben 811.

—— —— und Uranoxyd: Verbindung derſelben IV, 802.

—— —— und Waſſer: Verwandlung derſelben in Eſſigſäure III, 380.

—— —— und Wißmuth; Verbindung derſelben IV, 309.

Weinſteinſäure und ſalpeterſaurer Wißmuth — — und ſchwefelſaurer Wißmuth } Produkt aus denſelb. IV, 309
— — und Yttererde: Verbindung derſelben II, 267.
— — und Zink: Verbindung derſelben IV, 675.
— — und Zinn: Verbindung derſelben IV, 611.
— — und Zirkonerde: Verbindung derſelben II, 263.
— —, brandige: Gewinnung derſelben I, 369, II, 417. — Natur und Beſtandtheile derſelben 369.
— —, brenzliche: S. Weinſteinſäure, brandige.
Weintrauben: Von der Bereitung eines Zuckers aus denſelben VI, 40.
— —, reife: Vorzügliche Beſtandtheile derſelben II, 557.
— —, unreife: Natur ihrer Säure I, 282, II, 557.
Weintreſtern: Gewinnnng des Alkohols aus denſelben III, 265.
— und Kupfer: Fabrikat aus denſelben VII, 469.
Weiß, Chineſiſch: S. Chineſiſchweiß.
— —, Spaniſches: IV, 301.
Weißbier, Erfurter: Quantität des Malzes, welche zu demſelben angewendet wird VI, 148.
— —, Weimariſches: Quantität der Gerſte, die zu demſelben genommen wird Ebend.
Weißdorn: Beſonderer Beſtandtheil ſeiner Beeren II, 453
Weißerz: IV, 416.
Weißkupfer: S. Tompack.
Weißkupfer, Eiſen und Meſſing: Zuſammenſetzung derſelben VII, 315.
Weißkupfererz: Beſtandtheile deſſelben IV, 357.

Weißſieden der Platten zu Silbermünzen: Worin daſſelbe beſtehet IV, 418.
Welkmalz: Begriff deſſelben VI, 145. — Seine Anwendung 167.
Werkofen: S. Glasofen.
Werkzeuche, eiſerne: Das Stählen derſelben VII, 431.
Wermuth: Surrogat des Hopfens VI, 155.
Wert: S. Würze.
Wertheimer Wein: Werth deſſelben VI, 129.
Wetter: Einfluß deſſelben auf die Volta'ſche Säule V, 199.
Wiederherſtellung der Metalle: Begriff derſelben I, 534 ; 535.
Weine: Verhältniß der daſigen Mark gegen die Kölniſche Mark und das Gewicht derſelben VII, 535.
Wieſenerze: VII, 405
Willerſtahl: VII, 432.
Wirkungsweite, gewiſſe, der Pole der Volta'ſchen Säule V, 199.
Wißmuth: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 22 — Zuſtände, in welchen er in der Natur vorkommt IV, 295, VII, 301. — Seine Beſchaffenheit und ſein ſpezifiſches Gewicht IV, 295. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle Ebend. I, 519. — Seiner Schmelzbarkeit IV, 295. — Seine Zähigkeit I, 521. — Seine Kryſtalliſation IV, 296. — Sein Verhalten in der Hitze Ebend. — Seine Oxydation 296 ; 297. — Sein Verhalten an der Luft 297. — Verbrennung deſſelben in atmoſphäriſcher Luft durch die Volta'ſche Elektrizität V, 127. — Verhältniß der elektriſchen Kraft derſelben gegen die der andern Metalle 165. — Wirkung derſelben auf die Goldauflöſungen in Säuren IV, 318. — Wirkung der Hydrothionſäure auf denſelben 331. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Seine Scheidung von dem Nickel IV, 350. — Wirkung deſſelben auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren 320. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben 229. — der gemeinen Salzſäure 311. — der oxydirten tropfbarflüſſigen

Salzſäure 312 : 313. — Sein Verhalten in der elaſtiſchen oxydirten Salzſäure I, 338. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säure verbindet I, 555. — Probirung deſſelben auf Silber VII, 486. — Seine Wirkung auf die Silberauflöſungen in Säuren IV, 319. — auf die die Spießglanzauflöſungen in Säuren 737. — Scheidung des Zinns von dem Silber vermittelſt deſſelben 643. — Seine Anwendungen VII, 304. — S. auch Wißmutherze.

Wißmuth und Aepfelſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 308.

———— und Arſenik: Verhalten derſelben zu einander IV, 450.

———— uud Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 305.

———— und Blauſäure: Verbindung derſelgen IV, 310.

———— und Blei: Verbindung derſelben VII, 305. — Beſchaffenheit ihres Gmiſches IV, 320. — Trennungen beider Metalle 320 : 321.

———— und Blei mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.

————, Blei, Queckſilber und Zinn: Amalgama von denſelben IV, 644.

————, —— und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben IV, 652, VII, 304. — Grad der Schmelzbarkeit ihres Gemiſches I, 74.

———— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben IV, 306.

———— und Eiſen: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 554.

———— nnd Eiſen mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.

————, Eiſen und Schwefel: Natürliche Verbindung derſelben IV, 295.

———— und Eſſigſäure: Von der Verbindung derſelben IV, 308 : 309.

———— und Fettſäure: Von der Verbindnng derſelben Ebd. 310.

Wißmuth und Gallusſäure: Verbindung derſelben IV, 309.
——— und Gold: Beſchaffenheit der Verbindungen derſelben Ebd. 317. — Deren Verhalten in der Hitze Ebend.
——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 311.
——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 315.
——— und oxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage Ebend.
——— und Kobalt: Von dem Verhalten derſelben mit einander IV, 587.
———, Kobalt und Nickel: Verbindung derſelben Ebd. 587-588.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 307.
——— und Korkſäure: Verbindung derſelben Ebd. 808.
——— und Kupfer: Beſchaffenheit und Dichtigkeit des Gemiſches derſelben Ebd. 424. — Deſſen Verhalten in der Hitze bei dem Zutritt der Luft 425. — Ihre Zuſammenfügung in eine Volta'ſche Säule V, 159.
———, Kupfer und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 304.
——— und Molybdänerz: Verhalten derſelben zu einander IV, 780.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 306.
——— und ſalzſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander IV, 314.
——— und Nickel: Verhalten derſelben zu einander und Beſchaffenheit ihrer Verbindung Ebd. 339.
——— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander IV, 845.
——— und Phosphor: Verhalten derſelben zu einander IV, 315-316.
——— und Phosphorſäure: Produkt aus beiden 305.
——— und Platina: Beſchaffenheit der Verbindung

derſelben] und deren Verhalten an der Luft und im Feuer IV, 318.

Wißmuth und Queckſilber: Verhalten derſelben mit einander IV, 319. — S. auch Wißmuthamalgama.

——— und geſchwefeltes Queckſilber } Produkte der Deſtillation derſelben IV, 320.

——— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber } Produkte der Deſtillation derſelben IV, 320.

———, Queckſilber und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 304.

——— und arſenichte Säure: Verhalten derſelben mit einander im Feuer IV, 306.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 300 ſ 302.

——— und Salzſäure: Verbindungen derſelben IV, 311 ſ 312.

——— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander IV, 316. — S. auch Schwefelwißmuth.

——— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 298.

——— und Schwefelſpießglanz: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander im Feuer IV, 737.

——— und Silber: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben IV, 318.

——— und Spießglanz: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben IV, 737.

———, Spießglanz und Zinn: Zuſammenſetzung derſelben VII, 304.

———, Stahl und Zinn: Verbindung derſelben VII, 355.

——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 309.

——— und Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.

——— und Zink: Gemeinſchaftliche elektriſche Wirkſamkeit derſelbeu V, 80.

——— und Zink mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.

——— und Zinn: Eigenſchaften der Verbindung derſelben IV, 651. — Ihre Trennung 652. —

Verhalten ihres Gemiſches im Feuer und Produkt aus ſelbigem Ebend.
Wißmuth und Zinn mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.
———— und Zinnober: Produkte der Deſtillation derſelben IV, 320
———— und Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 308.
————, äpfelſaurer: Ebend.
————, arſenikſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 305.
————, benzoeſaurer: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 309. — Sein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer und Wirkung der Schwefelſäure auf denſelben Ebeud.
————, blaſenſteinſaurer: Ebd. 310.
————, blauſaurer: Darſtellung und Natur deſſelben Ebend.
————, börnſteinſaurer: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebend. — Sein Verhalten im Waſſer und im Feuer Ebend.
————, boraxſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 313.
————, chromiumſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 306.
————, eſſigſaurer: Von der Darſtellung deſſelben Ebd. 307 , 308. — Wirkung der Weinſteinſäure auf denſelben 309.
————, ————, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben Ebend.
————, ————, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 308.
————, fettſaurer: Von demſelben Ebd. 310.
————, flußſaurer: Darſtellung, Geſtalt und Verhalten deſſelben in der Hitze Ebd. 313.
————, gallusſaurer: Darſtellung deſſelben und Wirkung der Salpeterſäure auf ihn Ebd. 309.
————, hydrothionſaurer: Von demſelben Ebd. 311.
————, kohlenſtoffſaurer: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer Ebd. 307. — Wirkung der Eſſigſäure auf denſelben Ebend. — der

Phoſphorſäure auf ſeine Auflöſung in Eſſigſäure 308. — S. auch Wißmuthoxyd, kohlenſtoffſaures.
Wißmuth, korkſaurer: IV, 308.
———, molybdänſäurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben IV, 306. — Wirkung der Schwefelſäure, Salpeterſäure, Salzſäure, des ätzenden Kalis und des Hydrothionſchwefel-Ammoniaks auf denſelben Ebend.
——— oxydirter: S. Wißmuthoxyd.
———, phosphorſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 304, 308. — Sein Verhalten vor dem Löthrohre 304.
———, ſalpeterſaurer: Bildung, Kryſtalliſation und Natur deſſelben IV, 300. — Sein Verhalten in offner und in verſchloſſener Gluth und in trockner und in feuchter Luft 301. — Produkte ſeines Zuſammenreibens mit Waſſer 301-302. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf denſelben 303. — der Weinſteinſäure 308-309.
———, ———, und kohlenſtoffſaures Alkali: Produkt aus denſelben IV, 307.
———, ———, und Gallusſäure: Produkt aus denſelben IV, 309.
———, ———, und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 310.
———, ———, und chromiumſäures Kali: Produkt aus denſelben IV, 306.
———, ———, und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 313.
———, ———, Salpeterſäure und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 303-304.
———, ———, und Sauerkleeſäure; Produkt aus denſelben Ebd. 309.
———, ———, und konzentrirte Schwefelſäure: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 303.
———, ———, und Waſſer: Produkt aus denſelben Ebd. 301.
———, ———, und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelbon Ebd. 309.
———, ———, vollkommen geſättigter: Entſtehung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 300.

Wißmuth, ſalpeterſaurer, mit überſchüſſigem Oxyd: Darſtellung deſſelben IV, 301 ; 302. — Sein Verhalten in der Salpeterſäure 302. — im Sonnenlicht 303.

——, ſalzſaurer: Darſtellnng deſſelben IV, 311, 313. — Seine Kryſtalliſation Ebd. 311. — Sein Verhalten an der Luft, im Waſſer und im Feuer Ebend. — Wirkung der Alkalien und Erden auf denſelben 313. — der Weinſteinſäure 308 ; 309.

——, ——, vollkommen geſättigter: Darſtellung deſſelben IV, 312. — Sein Verhalten im Waſſer, in ſalpeterſaurer Salzſäure und im Feuer Ebend. — Seine Reduzirung aus dem glaſigen Zuſtande Ebend.

——, ——, ſublimirter: Bildung deſſelben IV, 311, 320. — Seine Beſchaffenheit und Natur 311.

——, ſauerkleeſaurer: Darſtellung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer Ebd. 308.

——, ſchwefelſaurer, mit überſchüſſigem Wißmuthoxyd, und mit überſchüſſiger Säure: Darſtellungen und Beſchaffenheit derſelben IV, 297 ; 298. — Wirkung des Feuers, der Alkalien und der Erden auf dieſelben 298. — der Weinſteinſäure 308 ; 309.

——, ——, und Phosphorſäure: Produkt aus denſelben IV, 305.

——, ——, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 308.

——, ——, und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 309.

——, ſchweflichtſaurer: Darſtellung, Geſchmack und Verhalten deſſelben vor dem Löthrohre Ebd. 299.

——, urinſaurer: IV, 310.

——, weinſteinſaurer: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd 308 ; 309.

——, zitronenſaurer: Ebd. 308.

Wißmuthamalgama: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 319 ; 320.

Wißmuthauflöſung in Phosphorſäure: Wirkung des Zinns auf dieſelbe Ebd. 652.

Wiſmuthauflöſung in Säure: Wirkung des metalliſchen Eiſens auf dieſelbe IV, 554. — der Hydrothionſäure 311. — des Kobalts 588 — des Kupfers 425. — des Zinks 688.
——— ——— — —— und Galläpfeltinktur: Produkt aus denſelben IV, 309.
——— ——— — —— und Hydrothionſchwefelkali: Verhalten derſelben mit einander IV, 317.
——— ——— in Salpeterſäure: Wirkung des Bleies auf dieſelbe IV, 321. — des ätzenten Kalis 302. — des ſalzſauren Kalis 312. — Anwendung derſelben in der Färberei 304. — Wirkung des Zinns auf dieſelbe 652.
——— ——— — ———, und Arſenikſäure: Produkt aus denſelben IV, 305.
——— ——— — ——— und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 306
——— ——— in verdünnter Salpeterſäure, und Waſſer: Merkwürdige Erſcheinung der Vermiſchung derſelben und deren Erklärung IV, 303. 304.
——— ——— in Salzſäure: Wirkung des Zinns auf dieſelbe IV, 652.
Wiſmuthbleierz: IV, 234.
Wiſmuthbutter: S. Wiſmuth, ſalzſaurer, ſublimirter.
Wiſmuthglanz: IV, 295.
Wiſmutherze: Probirung derſelben VII, 301-302. — Ihre Ausſchmelzung 302-304. — S. auch Wiſmuth.
Wiſmuthgraupen: VII, 303.
Wiſmuthocker: IV, 295
Wiſmuthofen: Einrichtung deſſelben VII, 301-304.
Wiſmuthoxyd: Bereitung deſſelben IV, 302 — Wirkung der Benzoeſäure auf daſſelbe 309. — der ſchweflichten Säure 299 — Stufenfolge der Wahlverwandtſchaften der Säuren mit demſelben 313. — S. auch Wiſmuthoxyde.
Wiſmuthoxyd und ſalzſaures Ammoniak: Verhalten und Erzeugniſſe derſelben mit einander in der Hitze IV, 314-315.

Wiſmuthoxyd und Benzoeſäure: Verbindung derſelben IV, 309.
———— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 310.
———— und Börnſteinſäure; Verbindung derſelben Ebd. 309.
———— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 313.
———— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 306.
———— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 307–308.
———— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 313.
———— und Gallusſäure: Verbindung derſelben Ebd. 309.
———— und Holzkohle: Produkt aus denſelben Ebd. 461.
———— und Kohlenſtoffſäure } Verbindung derſ.
———— und Molybdänſäure } Ebd. 306.
———— und fettes Oel: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 315.
———— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 304.
———— und phosphorichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 305.
———— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 299.
———— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 308.
———— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 308–309
———— durch ätzendes Alkali niedergeſchlagenes: Wirkung der ätzenden Alkalien und des Ammoniaks auf daſſelbe Ebd. 314
———— grünlichgelbes: Entſtehung deſſelben Ebd. 301.
————, kohlenſtoffſaures: Wirkung der ätzenden Alkalien und des Ammoniaks auf daſſelbe Ebd. 314.
————, verglaſtes: Entſtehung deſſelben Ebd.

207. — Seine Beſchaffenheit, Wirkung auf Erden und Metalloxyde und Desoxydirung Ebend.
Wißmuthoxyd, weißes: Bildung deſſelben IV, 299.
——— — ——, kohlenſtoffſaures: Bildung deſſelben Ebd. 302.
Wißmuthoxyde: Wirkung entzündlicher Dünſte auf dieſelben Ebd. 303. — der Hydrothionſäure 311. — der Phosphorſäure 304. — Ihre Aufbewahrung 303.
Wißmuthoxydul: Entſtehung deſſelben Ebd. 296. — Sein Verhalten im Feuer 297.
Wißmuthweiß: 301.
Witherit: Beſtandtheile deſſelben I, 402. — Seine Geſtalt und das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile II, 472 473. — S. auch Baryt, kohlenſtoffſaurer
Wolfram: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 22 — Zuſtand, worin er in der Natur angetroffen wird IV, 782. — Seine Darſtellung I, 242, IV, 782, 783. — Seine Beſchaffenheit und ſein ſpezifiſches Gewicht Ebd. 783. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — S. auch Schwerſtein, Tungſtein.
Wolfram und Blei } Verbindung derſelben IV, 790.
——— und Gold }
———, Kalk und Sauerſtoff: Natürliche Verbindung derſelben IV, 782.
——— und Kupfer: Beſchaffenheit und Gewicht einer Verbindung derſelben Ebd. 79 .
——— und Mangan: Verbindung derſelben Ebend.
——— und Platina: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebend.
——— und Roheiſen
——— und Silber
——— und Spießglanz } Verbindung derſelben Ebd.
——— und Wißmuth
——— und Zinn
Wolfram, natürlicher: S. Wolframerz.
Wolframerz: Beſtandtheile und Abſcheidung des Wolframoxyds aus demſelben IV, 784.
wolframium: I, 22, IV, 782.
Wolframkönig: I, 242.

Wolframoxyd: Darſtellung deſſelben I. 242, IV, 783 : 784. — Beſchaffenheit, Gewicht und Verhalten deſſelben im Feuer 785. — Sein Verhalten im Waſſer 786. — Wirkung der Eſſigſäure auf daſſelbe Ebend. — der ätzenden feuerbeſtändigen Alkalien 787. — des ätzenden Ammoniaks Ebend. — Wirkung des Zinks und der Salpeterſäure auf die Auflöſung deſſelben in Aetzammoniak 788. — Sein Verhalten im ſalzſauren Zinn, im wolframſauren Ammoniak, in der Feuchtigkeit, im Sonnenlicht und im Feuer 789. — Sein Verhalten mit dem Schwefel im Feuer Ebend.

Wolframoxyd und Ammoniak: Verbindung derſelben IV, 787.

——— und phosphorſaures Ammoniak: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löthrohre, und Wirkung des Kalis auf ihre Verbindung IV, 785.

——— und ſalzſaures Ammoniak: Verhalten derſelben mit einander IV, 789.

———, Eiſen, Tantaloxyd, Uranoxyd und Yttererde: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 830.

———, Kieſelerde und gebranntes boraxſaures Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 785 : 786

———, ——— und glaſige Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 786.

——— und boraxſaures Natrum: Verbindung derſelben Ebd. 785.

——— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 789.

———, ammoniakaliſches: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 78. — Seine Wirkung auf die Lackmustinktur Ebend. — auf die ſchwefelſauren Verbindungen des Eiſens, Kupfers, Zinks und der Thonerde Ebend. — auf den ſalpeterſauren Kalk, das ſalzſaure Queckſilber, und das eſſigſaure Blei und Kupfer 788.

———, ———, und Kalkwaſſer: Produkt aus denſelben Ebd. 788.

— ———, ———, und Salpeterſäure } Verhalten derſelben mit einander Ebd. 788.

———, ———, und Schwefelſäure } Verhalten derſelben mit einander Ebd. 788.

Wolframoxydul: Wahrſcheinliches Daſeyn deſſelben IV, 786

Wolframſäure: Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 175. — Entdeckung derſelben IV, 782. — Zuſtand, in welchem ſie in der Natur vorkommt I, 240. — Darſtellung derſelben Ebend. — Ihre Reinigung, ihr Verhalten zu dem Waſſer, Geſchmack ihrer Löſung und ihr Verhalten vor dem Löthrohre 241. — Ihre Wirkung auf das metalliſche Eiſen nnd auf die Auflöſungen des Eiſens in Salzſäure und in Schwefelſäure IV, 512. — Wirkung der Kohle auf dieſelbe I, 240, 506. — Ihre Wirkung auf die kohlenſtoffſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 185. — auf das ſalpeterſaure Silber IV, 80. — Darſtellung des Wolframs aus derſelben I, 242, IV, 782=783. — Ihre Wirkung auf das ſalzſaure Zinnoxydul IV, 621. —

Wolframſäure und Ammoniak: Verbindung derſelben II, 158.

———, Arſenikſäure, Chromiumſäure, Kohlenſtoffſäure und Molybdänſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 185.

———, Arſenikſäure, Molybdänſäure und Salzſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden auf naſſem Wege II, 357.

——— und Baryt: Verbindung derſelben II, 158.

——— und eſſigſaurer Baryt: Produkt aus denſelben Ebend.

——— und Blei: Von der Verbindung derſelben IV, 256.

——— und Borax: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löthrohre I, 241.

——— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 512.

———, Eiſenoxyd und arſenichte Säure: Natürliche Verbindung derſelben IV, 784.

——— und Gold: Von der Verbindung derſelben IV, 80.

Wolframſäure und Kali: Verbindung derſelben I, 240, II, 157

—————— und Kalk: Verbindung derſelben I, 240. II, 158, IV, 782.

—————— und ſalpeterſaurer Kalk: Produkt aus denſelben II, 158.

——————, in Waſſer gelöſte, und Kalklöſung: Produkt aus denſelben I, 241.

—————— und Natrum: Verbindnng derſelben I, 240, II, 157.

—————— und glaſige Phosphorſäure: Verhalten derſelben mit einander vor dem Löthrohre I, 241.

—————— und Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 51.

—————— und Queckſilber: Von der Verbindung derſelbeu IV, 162.

——————, Salzſäure und Zinnoxydul: Produkt aus denſelben IV, 608

—————— und Schwefel: Verhalten derſelben mit einander I, 453.

—————— und Silber: Von der Verbindung derſelben IV, 80.

—————— und Spießglanz: Von der Verbindung derſelben IV, 704.

—————— und Talkerde: Verbindung derſelben II, 158.

—————— und Tellurium: Verbindung derſelben IV, 821.

—————— und Titanoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 810.

—————— und Uranoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 800.

—————— und Wißmuth: Von der Verbindung derſelben IV, 306.

—————— und Zink: Verbindung derſelben Ebd. 673.

—————— und Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 609.

——————, d'Ehuyartſche: Bereitung und Natur derſelben I, 241.

——————, gereinigte: Eigentliche Natur derſelben Ebend.

——————, Scheeliſche: Bereitung derſelben I, 240. — Ihre Eigenſchaften 241.

Wolfseiſen: VII, 424.
Wolfsofen: Einrichtung deſſelben Ebd. 409.
Wolfsſtahl: Ebd. 432.
Wolaſton: Deſſen elektriſche Verſuche V, 227/230.
Wolle: Natur derſelben III, 174. — Ihre Eigenſchaften I, 100. — Ihre Auflöſung III, 175. — Ihre Färbung 175/176, IV, 139.
Würmer: Mittel, die Naturalienkabinette vor denſelben zu ſchützen IV, 55.
Würmer und Inſekten: Unterſuchung thieriſcher Subſtanzen aus der Klaſſe derſelben III, 226/236.
Würzburger Land: Natürliches Produkt deſſelben II, 87.
Würzburger Wein: Werth deſſelben VI, 129.
Würze: Begriff derſelben VI, 149.
Wurſtſtoff: Begriff deſſelben III, 37.
Wurzeln: Verfahren, das in mehreren enthaltene Satzmehl auszuſcheiden II, 463.
Wurzeln, mehlige: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 459.

Y.

Yttererde: Klaſſe der Subſtanzen, in welche dieſelbe gehört I, 23. — Entdeckung derſelben I, 444. — Ihre Beſchaffenheit und ihre Eigenſchaften 445 — Ihre Verſchiedenheit von der Thonerde und der Beryllerde Ebend. — Wirkung der kohlenſtoffſauren Alkalien auf dieſelbe 445/446. — Ihr Verhalten zu den Säuren 446. — Grund der Amethiſtfarbe, welche ſie ihren Verbindungen gewöhnlich ertheilt, Ebend. — Eigentliche Farbe derſelben Ebend. — Ihre Wirkung auf die ſchwefelſaure Beryllerde II, 57. — Wirkung des Mangneſiumoxyds auf die Farbe ihrer Verbindung I, 446. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit der Eſſigſäure gegen andere Erden und Alkalien auf naſſem

Wege II, 196. — mit der Kohlenſtoffſäure 182. — mit der Phosphorſäure 128 — mit der Salpeterſäure 105. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflichten Säure 80 vergl. mit 60.

Yttererde und Arſenikſäure: von der Verbindung derſelben II, 144.

——— und Benzoeſäure: Von der Verbindung derſelben II, 288.

——— und Beryllerde: Verſchiedenheit derſelben I, 145. — Aehnlichkeit 446.

——— und Blauſäure: Verbindung derſelben II, 321.

——— und Borax: Verbindung derſelben I, 445.

——— und Boraxſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander II, 402.

———, Eiſen, Tantaloxyd, Uranoxyd und Wolframoxyd: Natürliche Verbindung derſelben IV, 380.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben II, 196.

——— und Flußſäure: Von der Verbindung derſel- Ebd. 389.

——— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben II, 282.

——— und Hydrothionſäure: Ueber die Verbindung derſelben Ebd. 327.

——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 181.

——— und Molybdänſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 157.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 127.

——— und Säuren: Verhalten derſelben zu einander I, 446.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben II, 105.

——— und Salzſäure: Verbindung derſelben II, 348.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 216.

——— und Schwefelſäure: Nähe ihrer Verwandtſchaft Ebd. 57. — Ihre Verbindung 58.

Yttererde und Thonerde: Verſchiedenheit derſelben I, 415.
——— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben II, 267.
——— und Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben II, 242.
———, blauſaure: Bereitung derſelben II, 321.
———, börnſteinſaure: Von derſelben II, 298.
———, eſſigſaure: Bereitung und Kryſtalliſation derſelben Ebd. 196.
———, Gallusſäure: Von derſelben Ebd. 282.
———, kohlenſtoffſaure: Darſtellung, Beſchaffenheit, Auflöſungen und Verhältniß der Beſtandtheile derſelben Ebd. 181.
———, ———, und Kali: Verhalten derſelben zu einander Ebend.
———, ———, und Schwefelſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 58.
———, phosphorichtſaure: Von derſelben Ebd. 135.
———, phosphorſaure: Bereitung und wahrſcheinliche Zerſetzungen derſelben Ebd. 127.
———, in Säure aufgelöſte: Reinigung derſelben von dem Eiſenoxyde IV, 525.
———, in Säure aufgelöſte, und kohlenſtoffſaures Alkali: Produkt aus denſelben II, 181.
———, — — ———, und weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 267.
———, — — ———, und ſauerkleeſaures Natrum } Produkt aus denſelben II, 216.
———, — — ———, und Sauerkleeſäure } Produkt aus denſelben II, 216.
———, ſalpeterſaure: Bereitung, Beſchaffenheit, Eigenſchaften und Zerſetzungen derſelben Ebd. 105.
———, ſalpeterſaure, und arſenikſaurer Baryt } Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.
———, ———, und arſenikſaures Kali } Wirkung derſelben auf einander Ebd. 147.
———, ———, und phosphorſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 131.

Yttererde, ſalpeterſaure, und ſchwefelſaure Talkerde
————, ————, und ſchwefelſaure Thonerde } Wirkung derſ. auf einand. II, 109 : 110.
————, ſalzſaure: Darſtellung, Beſchaffenheit und Zerſetzungen derſelben II, 348.
————, ————, und kohlenſtoffſaures Alkali: Wirkung derſelben Ebend.
————, ————, und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben II, 321.
————, ————, und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben II, 127.
————, ſauerkleeſaure: Bereitung derſelben Ebd. 216.
————, ſchwefelſaure: Darſtellung, Beſchaffenheit, Eigenſchaften und ſpezifiſches Gewicht derſelben Ebd. 58. — Ihre Zerſetzung 58 : 59.
————, ————, und eſſigſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
————, ————, und kohlenſtoffſaures Kali: Wirkung derſelben auf einander II, 58.
————, ————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
————, ————, und eſſigſaures Natrum: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 197.
————, ſchweflichtſaure: Von derſelben Ebd. 80.
————, weinſteinſaure: Darſtellung derſelben Ebd. 267.
Yttratantal: Beſtandtheile deſſelben IV, 830
Yttria: I, 23.
Yttria acetica: II, 196.
———— carbonica: Ibid 181
———— gallacea: Ibid 282.
———— muriatica: Ibid 348.
———— nitrica: Ibid. 105.
———— oxalica: Ibid. 216.
———— phosphorica: Ibid. 127.
———— phosphorosa: Ibid. 135.
———— sulphurica: Ibid 58.
———— sulphurosa: Ibid. 80.
———— tartarica: Ibid. 267.
Yttrite: I, 23.

Z.

Zähne: Beſtandtheile derſelben III, 177.

Zaffer / Zaffera: Natur deſſelben I, 354. — Seine Bereitung IV, 563, VII, 295⸗296.

Zaine: Verfertigung derſelben VII, 538.

Zaunrübe: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 536. — Verfahren, das Satzmehl aus derſelben auszuſcheiden 463. — Ihre Anwendbarkeit zu Stärke VI, 67.

Zea Mays Lin. II, 452.

Zecchino di Firenze / —— di Genova / —— di Roma / —— di Venezia: nach ihrer Angabe und nach der Probe: Gewicht, Legirung und Goldgehalt derſelben VII, 548.

Zehren, das, des Weines: VI, 123.

Zeitloſenwurzel: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 536. — Verfahren, das Satzmehl aus derſelben auszuſcheiden 463. — Ihre Anwendbarkeit zu Stärke VI, 67.

Zellgewebe: Beſtandtheil deſſelben III, 37. — Produkt aus demſelben 9. — Wirkung der Alkalien auf daſſelbe I, 381. — des reinen Kalis 384.

Zement: Materie zu demſelben VII, 136. — S. auch Zementpulver.

Zement zur Bereitung des Brennſtahls: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 430.

Zementiren: Begriff deſſelben I, 66. — S. auch Zementirung.

Zementirſtahl: Bereitung deſſelben VII, 429⸗430. — S. auch Zementſtahl.

Zementirung: Ihre Anwendbarkeit zur Scheidung des Goldes und Silbers IV, 105. — Prozeß derſelben 105⸗106. — S. auch Zementiren.

Zementkäſten: VII, 467.

Zementkaſten zur Bereitung des Brennſtahls: Beſchaffenheit derſelben VII, 430.

Zementkupfer: Darſtellung deſſelben VII, 466⸗468.

Zementpulver zum Gold⸗ und Silberſcheiden: Zuſammenſetzungen deſſelben IV, 106.

Zementſchlamm: Benutzung deſſelben VII, 467⸗468

Zementſtahl, Engliſcher: Beſchaffenheit und Eigenſchaften deſſelben Ebd. 432.

Zerfließen der Salze an der Luft: Wie daſſelbe zu betrachten iſt I, 66.

Zerlegung: Begriff derſelben I, 19. — Mittel zu derſelben 55.

Zerrenheerd; Einrichtung deſſelben VII, 424 : 425. — VII, 410.

Zerrennen des Roheiſens; S. Verfriſchen des Roheiſens.

Zerſetzung } Begriff derſelben I, 19.
Zertheilung }

Zeuch, wollenes, naſſes, Silber und Zink: Anwendung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

Zibeth: Urſprung, Natur und Eigenſchaften deſſelben III, 188. — Wirkung der ätheriſcheh und der fetten Oele auf denſelben Ebend.

Ziegeldächer: Eigenſchaft derſelben I, 99.

Ziegelerz: IV, 357.

Ziegelmehl: Verfälſchung des Zinnobers mit demſelben VII, 332.

————, ſalzſaures Ammoniak und ſalzſaures Natrum } Zuſammenſetzung derſelb, IV, 106.
————, ſchwefelſaures Eiſen und ſalzſaures Natrum }

Ziegeln: Eigenſchaft derſelben I, 99. — S. Dachziegeln.

Ziegenfelle: Anwendung derſelben zu Pergament VI, 440.

Ziegenmilch: Spezifiſches Gewicht derſelben III, 57.

Zimmer, eingeſchloſſenes: Warum Kohlen, die in einem ſolchen brennen, dem Leben gefährlich werden können I, 149.

Zimmtblüthen: Beſonderer Beſtandtheil derſelben I, 296. — Ihre Wirkung in der Dinte VI, 397.

Zinc } I, 22, IV, 658.
Zincum }

Zincum aceticum: IV, 674.

——— arsenicicum } IV, 672.
——— arsenicosum }

——— benzoicum: Ibid. 677.

Zincum boracicum: IV, 680.
————— boruſsicum: IV, 678.
————— carbonicum: Ibid. 673.
————— chromicum: Ibid. 673.
————— citricum: Ibid. 675.
————— fluoricum: Ibid. 679.
————— gallaceum: Ibid. 676.
————— hydrothionicum } Ibid. 678.
————— lithicum }
————— malicum: Ibid. 675.
————— melilithicum: Ibid. 677.
————— molybdänicum: Ibid. 672.
————— muriaticum: Ibid. 679.
————— nitricum: Ibid. 669.
————— oxalicum: Ibid. 674.
————— phosphoratum: Ibid. 684.
————— phoſphoricum: Ibid. 671.
————— saccholaticum }
————— sebacicum } Ibid. 677.
————— succinicum }
————— sulphuratum: Ibid. 683.
————— sulphuratum sulphurosum: Ibid. 667.
————— sulphuricum: Ibid. 663.
————— sulphurosum: Ibid. 668.
————— tartaricum: Ibid. 675.
————— uricum: Ibid. 678.
————— wolframicum: Ibid. 673.

Zink: Klaſſe der Subſtanzen, in welche derſelbe gehört I, 22 — Zuſtände, in welchen derſelbe in der Natur vorkommt IV, 658, VII, 306. — Gewinnung deſſelben VII, 309, 310. — Seine Reinigung 317. — Seine Beſchaffenheit und ſein ſpezifiſches Gewicht IV, 658. — Grad ſeiner Dichtigkeit I, 519. — ſeiner Geſchmeidigkeit Ebend. — ſeiner Feſtigkeit IV, 659, I, 521. — Verhältniß ſeiner elektriſchen Kraft gegen die der andern Metalle V, 165. — Seine Verkleinerung Ebend. — Sein Geruch, ſein Verhalten im Feuer und ſeine Kryſtalliſation IV, 659. — Sein Verhalten an der Luft und ſeine Oxydirung 660. — Seine Oxydirung durch die Volta'ſche Elektrizität V, 51, 166. — Seine Verbrennung durch

dieſe 94, 128. — Verfahren, ihn zu Drath zu zie- hen IV, 660 - 661. — Seine Desoxydirung 662. — Wirkung des Alkohols auf denſelben 681. — des ſal- peterſauren und des ſalzſauren Ammoniaks und der andern Ammoniakalſalze 682. — Seine Wirkung auf die Arſenikauflöſungen in Säuren 691. — Wirkung der Arſenikſäure auf denſelben 671. — der Benzoe- ſäure 677. — Seine Wirkung auf die Bleiauflöſun- gen in Säuren 687. — auf die in Alkalien aufge- löſten Bleioxyde 283. — Wirkung der Börnſteinſäure auf denſelben 677. — der Boraxſäure 679. — Seine Wirkung auf die Auflöſungen der Columbiumſäure in Säuren 829. — Verunreinigung des käuflichen ſchwe- felſauren Eiſens mit demſelben 501. — Seine Wir- kung auf die Eiſenauflöſungen in Säuren 692. — Wirkung der Flußſäure auf denſelben 679. — Seine Wirkung auf die Auflöſungen des Iridiums in Säu- ren 855. — Wirkung des ätzenden Kalis auf denſel- ben 680. — der Kohlenſtoffſäure 673. — Seine Wirkung auf das Kupfer VII, 311. — auf die ge- meinſchaftliche Auflöſung des Kupfers und Nickels IV, 589 — auf die Kupferauflöſung in Ammoniak 401. — auf die Meſſingauflöſung in Schwefelſäure 689 — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Me- talle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren nie- derſchlagen I, 554. — Ueberziehung anderer Metalle mit demſelben VII, 317. — Wirkung des ätzenden Natrums auf denſelben 680. — der Phosphorſäure 670. — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 685. — auf das ätzende ſalz- ſaure Queckſilber und auf die Queckſilberauflöſungen in Säuren 686. — auf die Rhodiumauflöſungen IV, 863. — Wirkung der arſenichten Säure auf denſel- ben 672 — der ſchweflichten Säure 666 — der Sal- peterſäure 669. — der Salzſäure 678. — Sein Ver- halten in der oxydirten Salzſäure I, 338. — Wir- kung des Schwefeläthers auf denſelben 681. — der Sauerkleeſäure auf denſelben IV, 674 — der Schwe- felſäure I, 545, IV, 662. — Probirung deſſelben auf Silber VII, 487. — Seine Wirkung auf die Silberauflöſung in ſalpetriger Salzſäure IV, 686. —

auf die Spießglanzauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 739. — auf die Telluriumauflöſungen in Säuren 823. — auf die mit Waſſer verdünnte Auflöſung des Titanoxyds in Salzſäure 816. — auf das Waſſer 662. — Wirkung der Weinſteinſäure auf denſelben 675. — Seine Wirkung auf die Wißmuthauflöſungen in Säuren 688. — auf die Auflöſung des Wolframoxyds in Aetzammoniak 788. — Wirkung des Zinnes auf die elektriſche Kraft deſſelben V, 183. — Seine Wirkung auf die Zinnauflöſungen in Säuren IV, 692 693. — Wirkung der Zitronenſäure auf denſelben 675.

Zink und Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 681.

——, Ammoniak und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 673.

—— und ſalzſaures Ammoniak: Reſultate der Deſtillation derſelben Ebd. 682-683.

—— und Arſenik: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben und deſſen Trennung Ebd. 691.

——, Arſenik, Bitumen, Eiſen, Kalk, Kobalt, Kupfer, Nickel, Schwefel, Silber und Thon: Natürliche Verbindung derſelben VII, 456.

—— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 671. — Ihr Verhalten zu einander im Feuer 672.

—— und Blei; Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 687 — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung in der Voltaiſchen Säule V, 73.

—— und Blei mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'aſchen Säule V, 160.

—— und in Waſſer gelöſtes eſſigſaures Blei: Verhalten derſelben mit einander IV, 687.

——, Blei, Eiſen, Schwefel und Thonerde: Natürliche Verbindung derſelben IV, 658.

——, Blei und Spießglanz: Zuſammenfügung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 677.

—— und Börnſteinſäure: Verbindung derſ. IV, 677.

—— und ſchwarzes Braunſteinerz: Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 186.

—— und Eiſen: Von der Verbindung derſelben IV, 691-692. — Wirkung derſelben als Nervenarmaturen in der Galvaniſchen Kette V, 90. — Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 72, 74-80.

Zink und Eiſen mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 60

——, Eiſen, Kupfer, Schwefel und Zink: Verbindung derſelben VII, 458.

——, —— und Schwefel: Verbindung derſelben VII, 306.

—— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 674.

—— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 679.

—— und oxydirtes ſalzſaures Gas: Produkt aus denſelben Ebend.

—— und Gold: Beſchaffenheit ihrer Verbindung und ihre Trennung Ebd. 685 — Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73.

——, Holzkohle, Kupfer, Zink und feuchte Leiter: Zuſammenfügung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160. — Wirkungen derſelben 161.

—— und Kali: Produkt aus denſelben IV, 680:681.

—— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer Ebd. 682.

—— und ſchwefelſaures Kali: Produkt aus denſelben. Ebend.

—— und ſaures weinſteinſaures Kali: Produkt aus denſelben IV, 675.

——, Kali und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 673.

——, —— und Waſſer: Verbindung derſelben Ebd. 680.

—— und Kobalt: der Verbindung derſelben Ebd. 692.

—— und Kochſalzauflöſung: Produkt aus denſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 231.

—— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben IV, 673.

—— und Korkſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 675.

—— und Kupfer: Verbindung derſelben Ebd. 688, VII, 311. — Maſſen von denſelben VII, 316. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 73, 162, 217. — S. auch Meſſing.

Zink und Kupfer mit Kochſalzſäure
—— — —— mit Salmiakauflöſung
—— — —— mit Salpeterſäure
—— — —— mit Salzſäure
} Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 159 : 160
—— — —— mit Salzwaſſer: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 226.
——, Kupfer und Waſſer: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.
——, —— und Nickel: Zuſammenſetzung derſelben VII, 317.
——, —— und Zinn: Verbindung derſelben Ebd. 355.
— Wirkſamkeit ihrer Zuſammenfügung in der Volta'ſchen Säule V, 84.
——, mit Zinn getatſchter, und Kupfer; Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 205.
—— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander IV, 770.
—— und Natrum: Produkt aus denſelben IV, 680 : 681.
—— und Nickel: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 688.
—— und ſalpeterſaurer Nickel: Produkt der Digeſtion derſelben Ebend.
—— und Osminoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 859.
—— und Phosphor: Verbindung Ebd. 684.
—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 670 : 671.
—— und trockne Phosphosſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 684 : 685.
—— und Platina: Beſchaffenheit und Eigenſchaften ihrer Verbindung und deren Verhalten im Feuer Ebd. 685.
—— und Queckſilber: Verbindung derſelben Ebd. 686.
— Falſche Vergoldung mit denſelben 690 691.
—— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Reſultate der Deſtillation derſelben Ebd. 679, 686 : 687.
—— und arſenichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 672.
——, arſenichte Säure, Schwefelſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben 442 Ebd..

Zink und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 669.
—— und ſehr verdünnte Salpeterſäure: Produkt aus denſelbeſt I, 513.
——, ſehr verdünnte Salpeſäure und wäſſerige Salzſäure
——, — ——— ——— und ſchwache Schwefelſäure
——, — ——— ——— und Waſſer
} Produkte aus denſelben I, 513, 514.
—— und Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 679. — Produkt aus beiden I, 162.
—— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 677.
—— und Schwefel: Verbindung derſelben Ebd. 683
—— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 663, 664, 668.
—— und Silber: Beſchaffenheit des Gemiſches und Trennung derſelben Ebd. 686. — Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 163, 167, 207. — Stärke ihrer elektriſchen Kraft 226. — Ihre Galvaniſche Wirkung 12, 14, 73. — Ihre Wirkung auf das Waſſer in der Galvaniſchen Kette 26
——, Silber und Waſſer: Bildung einer Galvaniſchen Kette von denſelben V, 88.
——, —— und naſſes wollenes Zeuch: Anwendung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.
—— und Spießglanz: Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV, 739.
—— und ſchwefelſaure Thonerde: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 665.
—— und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Produkt ihrer Wirkung auf einander Ebd. 682.
—— und Waſſer: Produkt aus denſelben IV, 662.
—— und Waſſerblei: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 226.
—— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 675.
—— und Wißmuth: Elektriſche Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben V, 87.
—— und Wißmuth mit Salpeterſäure: Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.
—— und Zinn: Elektriſche Kraft der Zuſammenfügung

derſelben Ebd. 73. — Beſchaffenheit des Gemiſches derſelben IV 692. — Deſſen elektriſche Kraft V, 183.

Zink und Zinn mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Voltaſchen Säule Ebd. 160.

—— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben IV, 675.

——, äpfelſaurer: Beſchaffenheit derſelben Ebd. 675.

——, arſenichtſaurer: Darſtellung, Kryſtalliſation und Zerſetzung derſelben Ebd. 672.

——, arſenikſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 671 672. — Sein Verhalten im Feuer, in der Schwefelſäure und der Salpeterſäure 672.

——, benzoeſaurer: Darſtellung, Kryſtalliſation, Geſchmack und Verhalten derſelben im Alkohol, im Waſſer und an der Luft Ebd. 677.

——, blaſenſteinſaurer: Von denſelben Ebd. 678.

——, blauſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 677, 681. — Seine Farbe, ſein Verhalten im Feuer und im Waſſer und Reſultat ſeiner trocknen Deſtillation 678.

—— börnſteinſaurer: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 677.

——, boraxſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 679 680. — Seine Beſchaffenheit 680

——, chromiumſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 673.

——, eſſigſaurer: Bereitung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 674. — Sein Geſchmack, Sein Verhalten an der Luft und in offner Gluth und Wirkung der Alkalien und Säuren auf denſelben Ebend.

——, fettſaurer: Von demſelben Ebd. 677.

——, flußſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 679.

——, gallusſaurer, Bereitung und Farbe deſſelben Ebd. 676.

——, honigſteinſaurer: Von demſelben Ebd. 677.

——, hydrothionſaurer: Darſtellung und Farbe deſſelben Ebd. 678. — Wirkung der Salpeterſäure und der Salzſäure auf denſelben Ebend.

——, kohlenſtoffſaurer: Darſtellung und Verhalten der Beſtandtheile deſſelben Ebd. 673.

——, milchzuckerſaurer: Von denſelben Ebd. 677.

——, molybdänſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 672. —

Seine Beſchaffenheit und Wirkung des ätzenden Ammoniaks und Kalis und der Salpeterſäure, Salzſäure und Eſſigſäure auf denſelben 673.

Zink, phosphorſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 670. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten vor dem Löthrohre 671.

——, reiner, in Dampfgeſtalt, und Kupfer: Verbindung derſelben VII, 315 : 316.

——, ſalpeterſaurer: Bereitung deſſelben IV, 669 : 670. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten an der Luft und in Alkohol 669. — Sein Verhalten in der Gluth und Wirkung der Alkalien, der Erden und der Schwefelſäure auf denſelben 670, — Seine Wirkung auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 686.

——, ſalzſaurer: Darſtellung deſſelben IV, 678, 183. — Beſchaffenheit, Versalten im Alkohol und Reſultate der Deſtillation deſſelben 679.

——, ———, ſublimirter: Entſtehung deſſelben Ebd. 679, 686 : 687. — Seine Farbe und Kryſtalliſation 679. Wirkung der Schwefelſäure, der Salpeterſäure, der Alkalien und des Waſſers auf denſelben Ebend.

——, ſauerkleeſaurer: Bereitung, Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 674. — Quantität des Metalls in demſelben Ebend.

——, ſchwefelſaurer: Bildung deſſelben Ebd. 662 : 663, 665. 682. — Sein Geſchmack, ſeine Kryſtalliſation, das Verhältniß ſeiner Beſtandtheile, ſein Verhalten im Waſſer und in der Hitze und Reſultate ſeiner Deſtillation 663. — Wirkung der Alkalien und der Talkerde auf denſelben 665. — des ammoniakaliſchen Wolframoxyds 787. — Bereitung eines recht reinen Zinkoxyds aus demſelben 665 666. — S. auch Zink, ſchwefelſaurer, Goslariſcher.

——, ————, und Hydrothionkali: Produkt aus denſelben IV, 678.

——, ————, und kohlenſtoffſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 673.

——, ————, und phosphorſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 671.

——, ————, und ſalzſaurer Kalk } Prod. aus
——, ————, und ſalzſaures Natrum } denſ. IV, 687

Zink, ſchwefelſaurer, und Talkerde: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 665.
——, ————,Goslariſcher: Bereitung, Beſchaffenheit, Reinigung deſſelben Ebd. 664.
——, ————, natürlicher: Ebd. 658.
——, ſchweflichtſaurer: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 668 — Sein Geſchmack, ſein Verhalten im Waſſer und an der Luft und Wirkung der Alkalien auf denſelben Ebend.
——, ————, mit Schwefel verbundener: Bildung, Geſchmack, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer und im Alkohol Ebd. 666. — Reſultate der Deſtillation deſſelben 667.
——, weinſteinſaurer: Darſtellung deſſelben Ebd. 675.
——, wolframſaurer: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 673.
——, und zitronenſaurer: Darſtellung, Beſchaffenheit, Verhältniß der Beſtandtheile und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 675.
Zinkauflöſung und arſenikſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 672.
———— und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 677.
———— in Eſſigſäure und molybdänſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 673.
———— in Salpeterſäure, Kali und Kobaltauflöſung in ſalpetriger Salzſäure: Präparat aus denſelben Ebd. 692.
———— — ———— und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 680.
———— in ſchweflichſaurer Säure: Wirkung der Salpeterſäure, der Salzſäure und der Schwefelſäure auf dieſelbe und ihr Verhalten an der Luft Ebd. 668.
Zinkblende: Beſtandtheile derſelben IV, 683. — Ihre Anwendung zu Meſſing VII, 311.
Zinkbutter: S. Zink, ſalzſaurer, ſublimirter.
Zinkdrath: Verfahren, denſelben zu ziehen IV, 658. — Seine ſpezifiſche Feſtigkeit 659.
Zinkerze: Erkennung und Benutzung VII, 316. — Probirung 306 : 308. — Schmelzung derſelben 309. — Gewinnung des Zinkvitriols aus denſelben 318.

Zinkoxyd: Gewinnung deſſelben IV, 660-661. — Sein Verhalten im Feuer 661. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 661-662. — Desoxidirung deſſelben 662. — Bildung deſſelben durch den Galvanismus V, 26. — Wirkung der Baryts auf denſelben IV, 680. — der Benzoeſäure und der Börnſteinſäure 677. — der Eſſigſäure 674. — des ätzenden Kalis 680. — der Kohlenſtoffſäure 673. — des ätzenden Natrums 680. — der Säuren 674. — der ſchweflichten Säure 668. — Stufenfolge der Wahlverwandtſchaften der Säuren mit demſelben 680. — Wirkung der Weinſteinſäure auf denſelben 676. — der Zitronenſäure 675.

———, und Ammoniak: Salzverbindung derſelben IV, 681. — Wirkung des blauſauren Kalis, der Gallusſäure und anderer Säuren auf ſelbige Ebend.

———, Ammoniak und Molybdänſäure: Verbindung derſelben IV, 673.

——— und Benzoeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 677.

——— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 678.

——— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 677.

——— und Boraxſäure: Verbindung derſelben Ebd. 680.

——— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 673.

———, Eiſenoxyd, Kieſelerde und Thonerde,
———, ——— und Kohlenſtoffſäure:
} Natürliche Verbindung derſelbne IV, 658.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben IV, 670.

——— und ſchweflichte Säure
———, ſchweflichte Säure und Schwefel:
} Verbindung derſelben Ebd. 668.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 674.

——— und Gallusſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 676.

Zinkoxyd, Gallusſäure und Schwefelſäure: Verbindung derſelben IV, 676. — deren Verhalten an der Luft und Wirkung auf die Lackmustinktur, auf das ſchwefelſaure Ei en und auf den ſalzſauren Baryt Ebend.
Zinkoxyd und Holzkohle: Produkt aus derſelben Ebd. 461.
——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 678.
——— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander im Feuer und Produkt aus beiden Ebd. 682.
———, Kali und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 673.
———, —— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 676.
——— und Kobaltoxyd: Bereitung einer grünen Malerfarbe aus denſelben Ebd. 692.
——— und Kohlenſtoffſäure: Verbindung derſelben Ebd. 673.
——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 672.
——— und Phosphor: Verbindung derſelben Ebd. 684.
——— und Sauerkleeſäure: Verbindung und Nähe der Verwandtſchaft derſelben Ebd. 674, 675.
——— und Schwefel: Produkt aus denſelben Ebd. 683.
——— und ſaure ſchwefelſaure Thonerde: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 682.
——— und Wolframſäure: Verbindung derſelben Ebd. 673.
——— und Zitronenſäure: Verbindung derſelben Ebd. 675.
———, recht reines: Bereitung deſſelben Ebd. 665.
Zinkoxydul: Bereitung, Verhältniß der Beſtandtheile und Desoxydirung deſſelben Ebd. 660.
Zinkſalz und wolframſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 673.
Zinkſalze: Wirkung des Galläpfelaufguſſes auf dieſelben IV, 676.

Zinkſpath: Beſtandtheile deſſelben IV, 658.
Zinkvitriol: Vorkommen deſſelben in der Natur Ebd. 658. — Gewinnungen deſſelben VII, 318. — Seine Anwendungen Ebend. — Bereitung einer ſchönen weißen Malerfarbe aus demſelben 319.
Zinn: Klaſſe der Subſtanzen, in welche daſſelbe zu ſetzen iſt I, 22. — Seine Farbe und ſein ſpezifiſches Gewicht IV, 598. — Grad ſeiner Dichtigkeit gegen die der andern Metalle I, 519. — Seine Feſtigkeit 521, IV, 598. — Auszeichnende Eigenſchaften und Verhalten deſſelben in der Wärme Ebd. 598. — Sein Verhalten in der Hitze und ſeine Kryſtalliſation 599. — Sein Verhalten an der Luft und ſeine Oxydirung 599-600. — Erſcheinungen bei dem Verbrennen derſelben durch die Volta'ſche Elektrizität V, 127-128. — Verſchiedene Sorten deſſelben VII, 347. — Seine Anwendungen 352-363. — Wirkung der Aetzlauge auf daſſelbe I, 570. — des gelöſten ſalzſauren Ammoniaks IV, 630. — der Arſenikſäure 606. — der Eſſigſäure 609. — der Phosphorſäure 605. — des ätzenden Kalis 628. — Seine Wirkung auf das Kupfer, durch Verbindung mit ihm VII, 355. — Grad deſſelben in der Ordnung, in welcher die Metalle einander aus ihren Auflöſungen in Säuren niederſchlagen I, 554. — Wirkung des ätzenden Natrums auf daſſelbe IV, 628. — Seine Wirkung auf die Platina-Auflöſung in ſalpetriger Salzſäure 643. — auf die Queckſilber-Auflöſungen in Säuren 644. — Wirkung der ſchweflichten Säure und der Salpeterſäure auf daſſelbe 603. — der Salzſäure 615. — Sein Verhalten in erwärmter gasförmiger oxydirter Salzſäure 624-625. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf daſſelbe 610. — Quantität des Sauerſtoffs, die ſich mit einer beſtimmten Quantität deſſelben bei ſeiner Auflöſung in Säuren verbindet I, 555. — Seine Wirkung auf das Schwefelblei IV, 651. — Wirkung der Schwefelſäure auf daſſelbe Ebd. 602. — Probierung deſſelben auf Silber VII, 487. — Seine Wirkung auf das ſalzſaure Silber IV, 643. — auf die Spießglanz-Auflöſungen in Säuren 739. — auf die Tellurium-Auflöſungen in Säuren 823. — auf die

Auflöſung des Telluroxyds in Kali 818. — auf die Auflöſung des Titanoxyds in Salzſäure 815. — Stufenfolge der Wahlverwandtſchaften der Säuren mit demſelben 627. — Seine Wirkung auf die elektriſche Kraft des Zinks V, 183. — auf die Auflöſung des ſalzſauren Zinnoxyds IV, 620. — S. auch Stanniol.
Zinn und Ameiſenſäure: Verbindung derſelben IV, 612.
—— phosphorſaures Ammoniak und Eiſen: Produkt aus denſelben IV, 657.
—— und ſalzſaures Ammoniak: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 630.
——, ſalzſaures Ammoniak, Queckſilber und Schwefel: Präparat aus denſelben IV, 632.
Zinn und Arſenik: Beſchaffenheit und Verbindung derſelben IV, 655. — Ihre Trennung 656.
—— und Arſenikſäure: Verbindung derſelben IV, 606. Produkt aus beiden 442.
—— und Blei: Verbindung derſelben I, 60, IV, 648 — Deren Gefährlichkeit zu Küchengeſchirr Ebend. —. Ausmittelungen des Verhältniſſes derſelben 649-650. — Verhalten ihres Gemiſches in der Hitze 651. — Deſſen elektriſche Kraft V, 74. — Seine Wirkung auf die elektriſche Kraft des Zinks 183. — Sein Verbrennen durch die Volta'ſche Elektrizität 128.
——, Blei, Kali und Kieſelerde: Zuſammenſetzung derſelben IV, 651.
——, ——, Queckſilber und Wißmuth: Amalgam von denſelben IV, 644.
——, —— und Wißmuth: Zuſammenſetzung derſelben IV, 652, VII, 304. — Grad der Schmelzbarkeit dieſer Miſchung I, 74.
—— und Eiſen: Verbindung derſelben IV, 656. — Eigenſchaften ihrer Gemiſche 657, VII, 354. — Produkt ihrer Zuſammenſchmelzung mit phosphorſaurem Ammoniak IV, 657. — Verſchiedene Kompoſitionen von denſelben VII, 354-355.
—— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben IV, 609.
—— und Fettſäure: Von dem Verhalten derſelben zu einander IV, 612.
—— und Gold: Beſchaffenheit ihrer Verbindung und

ihre Trennung Ebd. 639. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74

Zinn und Goldauflöſung: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 639.

—— und ſalpeterſaures Kali: Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 630.

—— und hyperoxidirtes ſalzſaures Kali: Verhalten eines Gemiſches derſelben unter hartem Schlage und bei offner und verſchloßne Entzündung Ebd. 631.

—— und ſchwefelſaures Kali: Verbindung derſelben IV, 629.

Zinn, Kali, Salpeterſäure und Waſſer: Produkt aus denſelben I, 417 : 418.

—— und Kobalt: Eigenſchaften der Verbindung derſelben IV, 657.

—— und Kupfer: Verbindungen derſelben IV, 653, VII, 355. 356. — Deren Beſchaffenheit VII, 355. — Scheidung beider Metalle IV, 654, VII, 356: 362. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74.

—— und Kupfer mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Zuſammenfügung derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.

—— Kupfer und naſſes wollenes Zeuch: Anwendung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 46.

——, Kupfer und Meſſing: Verbindungen derſelben VII, 355. 356.

——, ——— und Spießglanz: Maſſe von denſelben VII, 292.

——, ſalpeterſaures Kupfer und Waſſer: Verhalten derſelben mit einander IV, 655.

—— und Mangan: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 770

—— und Molybdänerz: Produkte aus denſelben und deren Beſchaffenheit Ebd. 781.

——, Molybdänſäure und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 606.

—— und Natrummetalloxid: Verhalten derſelben mit einander und ihrer Legirung an der Luft und im Waſſer Ebd. 884.

—— und Nickel: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 652.

Zinn und Osmiumoxyd: Verhalten derſelben mit einander IV, 859.
—— und Palladium: Verhalten derſelben zu einander Ebd. 845.
—— und Phosphor: Verbindung derſelben IV, 638.
—— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 605.
—— und Platina: Beſchaffenheit der Verbindungen derſelben Ebd. 643.
—— und Queckſilber: Verbindung derſelben Ebd. 644. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74.
—— und metalliſches und ſalzſaures Queckſilber: Präparat aus denſelben IV, 645-646.
—— und ätzendes ſalzſaures Queckſilber: Erfolge der Deſtillation derſelben Ebd. 644.
——, Queckſilber und Wißmuth: Zuſammenſetzung derſelben VII, 304.
—— und ätzender Queckſilber-Sublimat: Präparat aus denſelben IV, 646.
—— und arſenichte Säure: Verhalten derſelben mit einander im Feuer Ebd. 655.
——, arſenichte Säure und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 442.
—— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 603.
——, Salmiak und Schwefel: Präparat aus denſelben Ebd. 636.
—— und Salpeterſäure: Verbindung derſ. Ebd. 604-605.
—— und ſehr verdünnte Salpeterſäure: Produkt aus denſelben I, 513.
——, Salpeterſäure und tropfbarflüſſige Salzſäure: Verbindung derſelben IV, 625-626.
——, ſehr verdünnte Salpeterſäure und wäſſerige Salzſäure: } Produkte aus denſelben I. 513-514.
——, — ——— ——— und ſchwache Schwefelſäure: }
——, — ——— ——— und Waſſer: }
——, Salpeterſäure und Waſſer: Wirkung derſelben auf einander und deren Produkt IV, 603-604. — Produkt der Behandlung ihrer Verbindung mit Kali I, 417-418.

Zinn und ſalpeterſaures Salz: Verhalten derſelben mit einander in der Hitze IV, 629.
—— und ſchwefelſaures Salz: Verhalten derſelben mit einander Ebend.
—— und ſalzſäure: Verbindungen derſelben IV, 615, 617.
—— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben IV, 610.
—— und Schwefel: Verbindungen derſelben Ebd 631, 632.
—— und Schwefelkali: Verbindung derſelben Ebd. 638.
—— und Schwefelſäure: Verbindung derſelben Ebd. 602.
—— und Silber: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben und Trennung beider Metalle Ebd. 643. — Elektriſche Kraft ihrer Zuſammenfügung V, 74.
—— und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 643.
—— und Spießglanz: Beſchaffenheit und Eigenſchaften verſchiedener Gemiſche derſelben Ebd. 739. — Anwendung ihrer Verbindung VII, 292.
——, Spießglanz und Wißmuth: Kompoſition von denſelben Ebd. 304.
——, Stahl und Wißmuth: Verbindung derſelben Ebd. 355.
—— und Wißmuth: Eigenſchaften der Verbindung derſelben IV, 651. — Ihre Trennung 652. — Verhalten ihres Gemiſches im Feuer und Produkt aus ſelbigem Ebend.
—— und Wißmuth mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit der Verbindung derſelben zur Volta'ſchen Säule V, 160.
—— und Wolfram: Verbindung derſelben IV, 790.
—— und Zink: Beſchaffenheit der Verbindung derſelben Ebd. 692. — Elektriſche Kraft ihrer Legirung V, 183. — ihrer Zuſammenfügung 73.
—— und Zink mit Salpeterſäure: Wirkſamkeit derſelben in der Volta'ſchen Säule V, 160.
—— und Zinnober: Reſultate der Deſtillation derſelben IV, 647, 648.
——, äpfelſaures: Von demſelben Ebd. 611.
——, ameiſenſaures: Beſchaffenheit und Verhalten deſſelben im Feuer und im Alkohol Ebd. 612.

Zinn, arſenikſaures: Darſtellung, Beſchaffenheit, Verhalten im Feuer und Zerſetzung deſſelben IV, 606.
——, benzoeſaures: Darſtellung und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 612.
—— blauſaures: Darſtellung, Farbe und Zerſetzung deſſelben Ebd. 613.
——, börnſteinſaures: Darſtellung und Kryſtalliſation deſſelben Ebd. 612.
——, boraxſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Feuer Ebd. 627.
——, chromiumſaures: Bereitung und Farbe deſſelben Ebd. 609.
——, eſſigſaures, Bereitung, Farbe, Kryſtalliſation und Zerſetzungen deſſelben Ebd. 610.
——, fettſaures: Von demſelben Ebd. 613.
——, flußſaures: Bildung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 627.
——, korkſaures: von demſelben Ebd. 611.
——, milchzuckerſaures: Von demſelben Ebd. 612.
——, molybdänſaures: Darſtellung und Farbe deſſelben Ebd. 607. — Seine Zerſetzungen 607 : 608.
——, phosphorſaures: Darſtellungen und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 605 : 606. — Sein Verhalten im Feuer 606.
Zinn, eiſenhaltiges, und phosphorſaures Ammoniak: Produkt aus denſelben IV, 657.
——, gemeines: Beſchaffenheit deſſelben VII, 347. — Probierung deſſelben 348. — Tabelle des abſoluten Gewichts ſeiner Verſetzung mit Blei 349, 351. — Anwendung dieſer Tabelle 351 : 352.
——, molybdänſaures, und ätzendes Kali: Produkt aus denſelben IV, 607. — Wirkung des ätzenden und des kohlenſtoffſauren Kalis und des ätzenden Ammoniaks auf dieſes Produkt und der Salzſäure auf die Auflöſung deſſelben durch Kali 608.
——, eiſenhaltiges, und Queckſilber: Verbindung derſelben Ebd. 657.
——, ſalpeterſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 604. — Seine Beſchaffenheit und ſein Verhalten an der Luft und in der Wärme 605.
——, ————, und phosphorſaures Natrum: Produkt aus denſelben Ebd. 606.

Zinn, ſalzſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 615:616. — Seine Kryſtalliſation und Anwendung zu einer auffallend wirkſamen einfachen Galvaniſchen Kette 616. — Sein Verhalten in der Hitze 619. — Seine Wirkung auf das Cochenilledekokt III, 234. — auf die Löſung des rothen ſchwefelſauren Eiſens IV, 624. — Seine Verwandtſchaft mit dem beſondern Stoffe der menſchlichen Exkremente III, 182. — Wirkung des Osmiumoxyds auf daſſelbe IV, 858. — Sein Verhalten gegen das Oxygen I, 513. — Seine Wirkung auf die Palladiumauflöſung IV, 845. — auf die Platinaauflöſung in ſalpetriger Salzſäure 643. — auf das Salpetergas I, 513. — Wirkung des Waſſers auf daſſelbe IV, 617. — S. auch Zinnoxydul, ſalzſaures.

——, ſalzſaures, und boraxſaures Natrum: Produkt aus denſelben IV, 627.

——, ſalzſaures, und rothes Queckſilberoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 624.

——, ————, und Salpetergas: Produkt aus denſelben I, 513.

——, ————, und oxydirte Salzſäure: Verhalten derſelben mit einander IV, 618:619.

——, ————, und Silberauflöſung in Salpeterſäure: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 643.

——, ————, und Wolframoxyd: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 789.

——, ſalzſaures, oxydirtes: Darſtellung deſſelben Ebd. 618. — Schnellere Darſtellung 620. — Seine eigentliche Natur 618:619. — Seine Kryſtalliſation und ſein Verhalten in der Hitze 619. — S. Zinnoxyd, ſalzſaures.

——, ſalzſaures, rauchendes, und Waſſer: Erſcheinung bei Vermiſchung derſelben Ebd. 646:647.

——, ſauerkleeſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation und Geſchmack deſſelben Ebd. 610.

——, ſchwefelſaures: Darſtellung, Kryſtalliſation, und Verhalten deſſelben an der Luft, im Waſſer und im Feuer Ebd. 602.

——, ſchweflichſaures: Darſtellung und Beſchaffenheit deſſelben Ebd. 603 — Sein Verhalten vor dem Löthrohre Ebend.

Zinn, ſchweflichſaures, und Salzſäure — —, ———, Schwefelſäure } Verhalten derſelben mit einander Ebd. 603.

— —, tanniſirtes: Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf daſſelbe Ebd. 611.

— —, ———, und konzentrirte Salpeterſäure: Produkt aus denſelben Ebend.

— —, weinſteinſaures: Kryſtalliſation und Verhalten deſſelben im Waſſer Ebd. 611.

— —, wolframſaures: Darſtellungen und Farbe deſſelben Ebd. 608.

— —, zitronenſaures: Von denſelben Ebd. 611.

Zinnamalgama: Beſchaffenheit und Anwendung deſſelben Ebd. 644.

——— — und ſchwefelſaures Kupfer: Produkt aus denſelben Ebd. 423.

Zinnaſche: Bereitung und Gebrauch derſelben Ebd. 630.

Zinnauflöſung in Kali ——— — in Natrum } Wirkung des Kupfers auf dieſelbe Ebd. 628.

——— — in Eſſigſäure, und ſauerkleeſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 610.

——— — in Säure: Wirkung derſelben auf den molybdänſauren Spießglanz Ebd. 704.

——— — in Säure Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 613.

——— — — —— benzoeſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 612.

——— — — —— und blauſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 613.

——— — — —— und chromiumſaures Kali: Produkt aus denſelben Ebd. 609.

——— —, Salpeterſäure, ammonikaliſche: Ebd. 605.

——— in Salzſäure: Wirkung des ätzenden ſalzſauren Queckſilbers auf dieſelbe Ebd. 624.

——— — — ——— und Blei: Verhalten derſelben mit einander Ebd. 651.

——— — — ——, Goldauflöſung und rauchende Salpeterſäure: Präparat aus denſelben Ebd. 640.

Zinnauflöſung in Kali und hyperoxdirtes ſalzſaures Kali — — — — und hyperoxydirtes ſalzſaures Natrum } Verhalten derſelben mit einander Ebd. 622.
— — — in ſalpetriger Salzſäure: Bereitung derſelben Ebd. 625 : 626. — Ihre Aufbewahrung und und Anwendung 626.
— — — — — — — und Goldauflöſung: Präparat aus denſelben Ebd. 640.
— — — verdünter Schwefelelſäure: Wirkung der Alkalien und Erden auf dieſelbe Ebd. 603.
Zinnauflöſungen in Säuren: Wirkung des Eiſens auf dieſelben Ebd. 657. — der Hydrothionſäure Ebd. 6 3. — des Kobalts 657 — des Zinks 692 : 693.
Zinnerze: Arten und Vorbereitung derſelben zum Schmelzen VII, 337. — das Probieren derſelben 338 : 339. — Das Schmelzen 340 : 346.
—, arſenikaliſche: Beſtandtheile derſelben Ebd. 337.
—, geſchwefelte: Beſtandtheile derſelben Ebd. 338.
—, oxydirte: VII, 337.
Zinngeiſt, Lybayiſcher: S. Zinnoxyd, ſalzſaures, waſſerfreies.
Zinnloth: Zuſammenſetzung deſſelben VII, 304.
Zinnober: Vorkommen deſſelben in der Natur IV, 115. — Seine Berereitung I, 79. — aus dem ſchwarzen Queckſilberoxyd IV, 209 : 210. — Seine Bereitung in den Holländiſchen Fabriken Ebd 211, VII, 327 : 331. — das Mahlen deſſelben Ebd. 331. — Seine Verfälſchung IV, 211, VII, 332. — Entdeckung des Bleioxyds in demſelben IV, 211. — Belebung ſeiner Farbe und Einfluß der Feuchtigkeit und des Lichts auf denſelben Ebend. — Darſtellung deſſelben auf naſſem Wege 215 : 218. — Zerlegung deſſelben 212, 213, 423 : 424, 554, 735. — Seine Beſtandtheile 213 : 214, 219. — Sein Verhalten in der oxydirten Salzſäure I, 238.
Zinnober und Eiſenfeilenſpähne: Reſultatete der Deſtillation derſelben Ebd. 554.
— und Manganoxyd: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 766.

Zinnober und oxydirte Salzſäure } Verhalten und Erzeugniß derſelben mit einander IV, 212.
———— und ſalpetrige Salzſäure }

———— und Schwefel: Produkte ihrer gemeinſchaftlichen Deſtillation Ebd. 647 : 648.

———— und Silber } Produkte der Wirkung derſelben auf einander Ebd. 232.
———— und ſalzſaures Silber }

———— und Wißmuth: Produkte der Deſtillation derſelben Ebd. 320.

———— und Zinn: Reſultate der Deſtillation derſelben Ebd. 647 648.

————, natürlicher: Beſchaffenheit deſſelben VII, 320 : 327.

Zinnoxyd: Darſtellung deſſelben Ebd. 600, 604. — Verhältniß ſeiner Beſtandtheile 600. — Sein Verhalten im Feuer 601. — Wirkung des Ammoniaks auf daſſelbe 628. — des Baryts Ebend. 680. — der Benzoeſäure und der Börnſteinſäure 677. — der Eſſigſäure 610. — der Flußſäure 627. — Seine Wirkung in den Glasflüſſen IV, 629, VII, 192 — Wirkung des ätzenden Kalis auf daſſelbe IV, 628. — des kohlenſtoffſauren Kalis 629. — des Kalks und Natrums 628. — der Salpeterſäure 604. — der Sauerkleeſäure 610. — des Strontians 628

———— und Alkali: Wirkung der Säuren auf die Verbindungen derſelben IV, 628.

———— und Ammoniak: Verbindung derſelben Ebd. 628.

———— und Benzoeſaures: Verbindung derſelben Ebd. 612.

———— und Blauſäure: Verbindung derſelben Ebd. 613.

————, Bleioxyd, Pottaſche und Quarzſand: Maſſe von denſelben VII, 161.

————, Bleioxyd und roher Spießglanz: Farbenmaſſe von denſelben auf Wedgwood Ebd. 159.

———— und Börnſteinſäure: Verbindung derſelben IV, 612.

———— und Chromiumſäure: Verbindung derſelben Ebd. 609.

Zinnoxyd und reine Erde: Verhalten derſelben im Feuer IV, 629.

——— und Eſſigſäure: Verbindung derſelben Ebd. 610.

——— und Flußſäure: Verbindung derſelben Ebd. 627.

——— und Goldoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 639.

——— und Hydrothionſäure: Verbindung derſelben Ebd. 613-614.

——— und Kali: Verbindung derſelben Ebd. 630.

———, molybdänſaures Kali und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 607.

——— und Kalimetalloid: Wirkung derſelben auf einander und Produkte aus beiden Ebd. 875.

——— und Molybdänſäure: Verbindung derſelben Ebd. 607.

——— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 606.

——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 619.

———, Salzſäure und Schwefelkali: Präparat aus denſelben Ebd. 636.

——— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 610.

———, graues: S. Zinnoxydul.

———, hydrothionſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 614. — Seine Beſchaffenheit, Wirkung des Kalis auf daſſelbe und der Säuren auf ſeine Auflöſung, und Produkte der Erhitzung deſſelben 614.

———, ſalzſaures: Schnelle Bereitung deſſelben Ebd. 620, 624-625. — Wirkung des metalliſchen Zinns auf die Auflöſung deſſelben 620. — S. auch Zinn, ſalzſaures, oxydirtes.

———, ſalzſaures, waſſerfreies: Natur und Bereitungen deſſelben Ebd. 645-646 — Unterſuchung deſſelben 646-647.

———, ———, ———, und Alkohol: Verhalten derſelben mit einander und Produkt ihrer gemeinſchaftlichen Deſtillation Ebd. 647.

———, unvollkommnes: S. Zinnoxydul.

Zinnoxyd, vollkommnes } S. Zinnoxyd.
———, weißes }

Zinnoxydul: Bereitung deſſelben IV, 599. — Seine Reduzierung 601. — Wirkung der Boraxſäure auf daſſelbe 627. — Anwendung deſſelben in der Färberei Ebend. — Seine Wirkung auf das in Salzſäure aufgelöſte vollkommne Eiſenoxyd 623=624. — Wirkung der Sauerkleeſäure auf daſſelbe 610.

———, Ammoniak und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 617.

———, wolframſaures Ammoniak und Salzſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 609.

——— und Boraxſaure: Verbindung derſelben Ebd. 627.

——— in Säure und gasförmige Hydrothionſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 614.

Zinnoxydul und ſalpeterſaures Kali Verhalten derſelben mit einander in der Hitze Ebd. 630.

———, Kali und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 617.

———, molybdänſaures Kali und Salzſäure: Produkt aus denſelben IV, 606=607.

——— und kohlenſtoffſaures Kupfer: Verhalten derſelben mit einander im Waſſer Ebd. 623.

———, Natrum und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 617.

——— und fettes Oel: Verbindung derſelben Ebd. 629.

——— und Salpeterſäure: Verbindung derſelben Ebd. 605.

——— und Salzſäure: Verbindung derſelben Ebd. 619.

———, Salzſäure und Wolframſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 608.

——— und Wolframſäure: Verbindung derſelben Ebd. 608.

———, hydrothionſaures: Darſtellung deſſelben Ebd. 614. — Seine Beſchaffenheit und ſeine Eigenſchaften 615. — Wirkung des Kalis und der Salzſäure auf daſſelbe und Produkt ſeiner Erhitzung Ebd.

———, ſalzſaures: Bereitung deſſelben Ebd.

624 = 625. — Seine Wirkung auf das wolframſaure Ammoniak, auf den Indig und auf den wolframſauren Kalk 622. — Verhalten ſeiner Auflöſung an der Luft 620. — Seine Wirkung auf die Molybdänſäure und auf die arſenichte Säure 621. — auf das Silberoxyd 624. — auf die Wolframſäure 621. — S. auch Zinn, ſalzſaures.

Zinnoxydul, ſalzſaures, und Arſenikſäure
————, ————, und arſenichte Säure
————, ————, und ſchweflichte Säure
————, ————, und Salpeterſäure
} Verhalten derſelben mit einander Ebd. 621.

————, ————, mit überſchüſſiger Baſis
————, ————, mit überſchüſſiger Säure
} Bildung deſſelben Ebd. 617.

Zinnproben: Ebd 649 = 650.

Zinnſalze: Wirkung des kohlenſtoffſauren Kalis auf dieſelben Ebd. 609. — der Sauerkleeſäure 674 675.

Zinnſtein und Arſenikkies: Natürliche Vermengung derſelben VII, 337.

———— und Schwefelkies: Natürliche Vermengung derſelben VII, 338.

Zirkon: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben I, 430.

Zirkonerde: Klaſſe der Subſtanzen, worein dieſelbe zu ſetzen iſt Ebd. 23. — Das Vorkommen derſelben in der Natur 430. — Ihre Abſcheidung aus dem Hyacinth Ebend. — Ihre Beſchaffenheit, Wirkung des Glühens auf dieſelbe und ihr Verhalten mit den Säuren 431. — Wirkung des Kalis auf dieſelbe in der Glühhitze und Geſchmack ihrer Auflöſungen in Säuren Ebend. — Von der Zerſetzung derſelben IV, 886. — Grad ihrer Verwandtſchaft mit der Eſſigſäure auf naſſem Wege II, 197. — mit der Phosphorſäure 128. — mit der Salpeterſäure 106. — mit der Salzſäure 349. — mit der Sauerkleeſäure 217. — mit der Schwefelſäure 60. — mit der ſchweflicht Säure 80. vgl. mit 60. — mit der Wein=

ſteinſäure 268. — Wirkung der Eſſigſäure auf dieſelbe 193. — der Phosphorſäure 123 — der Salpeterſäure 99. — der Salzſäure 342. — der Sauerkleeſäure 214. — der Schwefelſäure 38. — der ſchweflichten Säure 80.

Zirkonerde und Arſenikſäure: Von der Verbindung derſelben II, 144.

—————— und Benzoeſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 288.

—————— und Blauſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 322.

—————— und Boraxſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 402.

——————, Eiſenoxyd und Kieſelerde: Natürliche Verbindung derſelben I, 430.

—————— und Eſſigſäure: Verbind. derſ. II, 193.

—————— und Flußſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 389.

—————— und Hydrothionſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 327.

—————— und Kohlenſtoffſäure: Von der Verbindung derſelben Ebd. 181.

—————— und Phosphorſäure: Verbindung derſelben Ebd. 123.

—————— und ſchweflichte Säure: Verbindung derſelben Ebd. 80.

—————— und Säuren: Verhalten derſelben zu einander I, 431.

—————— und Salpeterſäure: Verbind. derſ. II, 99.

—————— und Salzſäure: Verbind. derſ. Ebd. 342.

—————— und Sauerkleeſäure: Verbindung derſelben Ebd. 213.

—————— und Schwefel: Verbind. derſ. I, 481.

—————— und Schwefelſäure: Verbind. derſ. II, 38.

—————— und Weinſteinſäure: Verbindung derſelben Ebd. 263.

—————— und Zitronenſäure: Von der Verbindung derſelben II, 242.

——————, börnſteinſaure: Von derſelben Ebd. 298.

——————, eiſenhaltige: Wirkung des blauſauren Kalis auf die Auflöſung derſelben Ebd. 813.

Zirkonerde, eſſigſaure: Bereitung, Geſchmack und Verhalten derſelben im Waſſer II, 193. — Ihr Verhalten an der Luft und im Feuer 194.

——————, ———, und ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 198.

——————, ———, und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 263.

——————, gallusſaure: Von derſelben Ebd. 282.

——————, phosphorichtſaure: Von derſelben Ebd. 134.

——————, phosphorſaure: Ihre Bereitung und Beſchaffenheit, und Wirkung der Alkalien auf dieſ. Ebd. 123.

——————, in Salpeterſäure aufgelöſte: Wirkung der Talkerde auf dieſelbe Ebd. 102.

——————, ſalpeterſaure: Bereitung derſelben Ebd. 99. — Ihre Beſchaffenheit, ihr Geſchmack und ihr Verhalten im Waſſer und in der Hitze 100. — Wirkung der Alkalien auf dieſelbe Ebend.

——————, ——————, und arſenikſaurer Baryt
——————, ——————, und arſenikſaures Kali
} Wirkung derſelben auf einander II, 147.

——————, ——————, und ſchwefelſaures Salz: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 109.

——————, ——————, und Weinſteinſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 263.

——————, in Salzſäure aufgelöſte, und Sauerkleeſäure: Produkt aus denſelben Ebd. 214.

——————, ſalzſaure: Bereitung derſelben Ebd. 342. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Geſchmack, Wirkung des Feuers und des Speichels auf dieſelbe und ihr Verhalten an der Luft 343. — Wirkung der reinen Thonerde auf dieſelbe 346.

——————, ———, und ſchwefelſaures Ammoniak Wirkung derſelben auf einander Ebd. 351.

——————, ſalzſaure, und ſchwefelſaures Kali
——————, ———, und ſchwefelſaures Natrum
——————, ———, und ſchwefelſaure Thonerde
} Wirkung derſelben auf einander Ebend.

——————, ———, und Weinſteinſäure:] Produkt aus denſelben Ebd. 163.

Zirkonerde, ſalzſaure, mit Kieſelerde verunreinigte: Kryſtalliſation und Verhalten derſ. an der Luft II, 343.
————, in Schwefelſäure aufgelöſte: Wirkung der Thonerde auf dieſelbe Ebd. 51⸗52.
————, ſchwefelſaure: Bereitung, Beſchaffenheit und Verhalten derſelben im Waſſer, an der Luft und im Feuer Ebd. 38. — Ihre Kryſtalliſirung Ebend. — Wirkung des Ammoniaks, Baryts, Kalis, Kalks, Natrums und Strontians auf dieſ. 39. — der Talkerde 44.
————, ————, und arſenikſaurer Kalk: Wirkung derſelben auf einander Ebd. 145.
————, ſchweflichtſaure: Von der Bildung derſelben Ebd. 80.
————, weinſteinſaure: Bereitung derſelben Ebd. 263. — Wirkung des Feuers auf dieſelbe 264.
Ziſternen zur Reinigung der Soole: Beſchaffenheit derſelben VII, 89.
Zitronenöl: Gewinnung deſſelben VI, 6.
Zitronenſäure, Klaſſe der Säuren, in welche dieſelbe gehört I, 176. — Subſtanzen, in welchen ſie enthalten iſt 277, 282, 555, 557. — Ihre Ausſcheidung aus den Zitronenſafte 277⸗278. — Ihre Reinigung 278. — Ein anderes Verfahren ihrer Ausſcheidung 279. — Ein drittes Verfahren 280⸗281. — Ihre Kryſtalliſation, ihr Verhalten im Waſſer und an der Luft und ihr Geſchmack 281. — Reſultate der trocknen Deſtillation derſelben Ebend. — Ihre Verwandlung in Sauerkleeſäure 282. — in Eſſigſaure 282, 372. — Ihre Beſtandtheile Ebend. — Einfache Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 242. — Grad der Wahlverwandtſchaft derſelben mit dem Bleioxyde gegen andere Säuren IV, 279. — mit dem Eiſenoxyd 534. — mit den Kobaltoxyd 581. — mit dem Manganoxyd 760. mit dem Platinaoxyd 55. — mit dem Silberoxyd 100. — mit dem Zinkoxyd 680. — mit dem Zinn 628. — Ihre Wirkung auf das Blei und die Bleioxyde 267. — Ihr Verhalten zu dem Ceriumoxyd 840. — Ihre Wirkung auf das Eiſen 517. — Ihr Verhalten zu dem Goldoxyd 27. — Bildung derſelben aus deu Beſtandtheilen des Arabiſchen Gummi II, 439. — Verwandlung der fet⸗

ten Oele in dieſelbe 482. — Ihre Wirkung auf das oxydirte Queckſilber IV, 170. — auf die eſſigſauren alkaliſchen und erdigen Salze II, 247. — Nothwendigkeit ihrer Anwendung zur Darſtellung zitronenſaurer Salze 237. — Ihre Wirkung auf das Silberoxyd IV, 84. 85. — auf den Zink und das Zinkoxyd 675. — Verwandlung des Zuckers in dieſelbe II, 451.

Zitronenſäure und Aepfelſäure: Natürliche Verbindung derſelben II, 557. 558.

Zitronenſäure, Aepfelſäure, zitronenſaures Kali, zitronenſaurer Kalk und Zucker: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.

——— ———, ———, Korkſäure, und Salzſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 364.

——— ———, ———, ———, Sauerkleeſäure und Weinſteinſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 280.

——————— — und Ammoniak: Verbind. derſ. II, 240.

——————— — und Baryt: Verbind. derſ. II, 239.

——————— — und kohlenſtoffſaurer Baryt: Produkt aus denſelben Ebend.

——————— — und Beryllerde: Verbind. derſ. II, 242.

——————— — und Blei: Verbindung derſelben I, 279.

——————— — und oxydirtes Blei: Verbindung derſelben IV, 267.

——————— — und Börnſteinſäure: Verhältniß ihrer Verwandtſchaft mit den Alkalien und Erden II, 300.

——————— und Ceriumoxyd: Verbind. derſ. IV, 840.

——————— und Eiſen: Verbindung derſ. Ebd. 517.

——————— und Eſſigſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſ. mit den Alkalien und Erden II, 247.

——————— und Gallusſäure: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 558.

——————— und Goldoxyd: Verbind. derſ. IV, 27. 28.

——————— und Kali: Verbindung derſelben II, 237.

———————, weinſteinſaures Kali und Weinſteinſäure: Natürliche Verbindung derſelben Ebd. 556.

——————— und Kalk: Verbindung I, 278, II, 238.

——————— und Kobalt: Von der Verbindung derſelben IV, 573.

Zitronenſäure und Kohlenſtoffſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 246.
——— und Kupfer: Von der Verbindung derſelben IV, 386.
——— und Natrum: Verbindung derſ. II, 237.
——— und Nickel: Von der Verbindung derſelben IV, 332.
——— und Phosphorſäure: Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 245.
——— und Platina: Von der Verbindung derſelben IV, 170.
——— und Queckſilberoxyd: Verbindung derſelben Ebd. 170.
——— und Salpeterſäure: Wechſelſeitige Verwandtſchaften derſ. mit den Alkalien und Erden II, 244.
——— und Schwefelſäure: Verhalten derſelben zu einander I, 372. — Wechſelſeitige Wahlverwandtſchaften derſelben mit den Alkalien und Erden II, 243.
——— und Silberoxyd: Verbindung derſ. IV, 85.
——— und Spießglanz: Von der Verbindung derſelben Ebd. 705.
——— und Strontian: Verbind. derſ. II, 239.
——— und Talkerde: Verbind. derſ. Ebd. 240.
——— und Thonerde: Verbind. derſ. Ebd. 241.
——— und Uraniumoxyd: Verbind. derſ. IV, 801.
——— und Yttererde: Von der Verbindung derſelben II, 242.
——— und Wißmuth: Von der Verbindung derſelben IV, 308.
——— und Zink
——— und Zinkoxyd: } Verbindung derſelben Ebd. 675.
——— und Zinn: Von der Verbindung derſelben IV, 611.
——— und Zirkonerde: Von der Verbindung derſelben II, 242.
Zitronenſaft: Beſonderer Beſtandtheil deſſelben I 277. — Seine Untauglichkeit zur Bereitung zitronenſaurer Salze II, 237.
Zittern, von einer Maus durch Elektrizität erregtes V, 3.

Zitterochen: Erklärung der Erſchütterungen deſſelben V, 196.

Zittwerwurzel: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 514.

Zucker: das Vorkommen deſſelben II, 409, 446, 452-453, VI, 17. — Prüfung der Pflanzenſtoffe, wie viel ſie deſſen enthalten III, 281. — Seine Natur II, 446, III, 371. — Seine Beſchaffenheit II, 446. — Seine Ausſcheidung aus dem Zuckerrohr und ſeine Reinigung 447. — Seine Kryſtalliſation 448. — Seine Eigenſchaften 448-449. — Sein Verhalten im Feuer und Beſchaffenheit ſeiner Kohle 449-450. — Seine Beſtandtheile I, 269, II, 450. — Verwandlungen deſſelben 450-451. — Seine Verſchiedenheit von dem Gummi 451. — Erhaltung der Aepfelſäure aus demſelben I, 277 — Seine Verwandlung in Eſſigſäure I, 269, III, 277. — Wie derſelbe die vegetabiliſchen Subſtanzen gegen die Fäulniß bewahrt III, 404. — Seine Fähigkeit zur weinigen Gährung II, 454. — Seine Galvaniſche Kraft V, 38. — Seine Verwandlung in kohlenſtoffſaures Gas I, 269. — Seine Wirkung auf die Goldauflöſung IV, 15. — auf die Milch III, 64. — Erklärung der durch denſelben bewirkten Gerinnung der Matten in der Milch 67. — Wirkung der Salpeterſäure auf denſelben I, 288, II, 450. — Beförderung der Wirkung der Salpeterſäure auf das braune Bleioxyd durch denſelben IV, 250. — Bereitung der Sauerkleeſäure aus demſelben I, 265. — Brandige Schleimſäure aus demſelben I, 368. — Wirkung der konzentrirten Schwefelſäure auf denſelben I, 40-41, 189. — Seine Verwandlung in Weinſteinſäure I, 288, II, 450. — S. auch Zuckerſtoff, Zuckerſiederei.

Zucker, Aepfelſäure, zitronenſaures Kali, zitronenſaurer Kalk und Zitronenſäure: Natürliche Verbindung derſelbrn II, 556.

———, Balſam und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 473.

———, Bier, weißgebranntes ſchwefelſaures Eiſen und Galläpfel: Produkt aus denſelben VI, 396.

———, Harz und Waſſer: Vereinigung derſelben II, 473.

Zucker und hyperoxydirtes ſalzſaures Kali: Verhalten derſelben mit einander unter hartem Schlage II, 374.
———, hyperoxydirtes ſalzſaures Kali und konzentrirte Schwefelſäure: Erſcheinung bei der Vermiſchung derſelben Ebend.
———, weinſteinſaures Kali, Schleim und Weinſteinſäure: Natürliche Verbindung derſelben II, 556.
——— und ätheriſches Oel: Verbind. derſ. Ebd. 506.
——— und Waſſer: Vereinigung derſelben I, 60.
——— gebrannter: Anwendung deſſelben zum Färben des Weines VI, 126.
——— feinfein } Grad ſeiner Feinheit VI, 25.
——— ordinärfein } Grad ſeiner Feinheit VI, 25.
——— ſuperfein } Grad ſeiner Feinheit VI, 25.
Zuckerahornbaum: Ueber die Bereitung des Zuckers aus demſelben VI, 27.
Zuckerauflöſung: Verhalten derſelben unter der Wirkung der Volta'ſchen Elektrzität V, 135.
Zuckerbäckerei: S. Zuckerſiederei.
Zuckerbrandwein: Bereitung deſſelben VI, 18.
Zuckererde: VI, 23.
Zuckererzeugung aus dem Saamen des Getraides: Erklärung derſelben III, 242.
Zuckergährung: Urtheil über dieſelbe II, 240–242.
Zuckerhutformen: Beſchaffenheit derſelben VI, 22.
Zuckerraffinerie: S. Zuckerſiederei.
Zuckerrohr: Ausſcheidung des Saftes aus demſelben II, 447, VI, 18.
Zuckerſäfte, verſchiedene: Bereitung derſ. VI, 42–43.
Zuckerſäure, Schrickels brandige: S. Schleimſäure, brandige.
Zuckerſiederei: Scheidung des Zuckerſaftes aus dem Zuckerrohr VI, 18. — Seine Abklärung 18–19. — Seine Reinigung 19–21. — Seine Läuterung 21–22. — Seine Formirung in Hüthe 22–23. — Seine Reinigung von färbenden Theilen 23. — Seine Trocknung 24. — Anwendung des Syrups Ebend. — Verfertigung des kryſtalliſirten Zuckers Ebend. — Verſchiedene Sorten des Huthzuckers 24–25. — Von der Bereitung des Zuckers aus deutſchen Pflanzen 26. — Ueber deſſen Bereitung aus dem Safte des Zuckerahorns

27. — Bereitung deſſelben aus Runkelrüben 27 ; 39. — Hauptſchwierigkeiten dieſer Fabrikation 39 ; 40. — Von der Bereitung des Zuckers aus Weintrauben 40 ; 42. — Bereitung von Surrogaten des Zuckerſyrups 42 ; 43. — Bereitung des Zuckers aus Satzmehl 43 ; 48.

Zuckerſtoff, Aepfelſäure und ſaures weinſteinſaures Kali: Natürliche Verbindung derſelben II, 557.

Zuckerwaſſer: Benutzung deſſelben VI, 24.

Zuckerwein: III, 259

Zuckerwurzel: Beſonderer Beſtandtheil derſelben II, 452, VI, 26.

Zunge: Wirkungen der Volta'ſchen Elektrizität auf dieſelbe V, 103 ; 104, 219.

Zuſammenhäufung: Begriff derſelben I, 19.

Zuſammenhang der Theile: Schwächung deſſelben I, 73.

Zuſammenſetzung: Begriff derſelben Ebd.

———————, neue, der Löſungen und Auflöſungen auf naſſem Wege: Verſchiedene Beſchaffenheit derſelben Ebd. 61.

Zuſchlag zu dem Eiſenerz: Dazu dienliche Subſtanzen VII, 415. — Quantität deſſelben 415 ; 416.

——— zu den Kupfererzen: VII, 451.

Zweidrittelſtück, altes nach dem Zinniſchen Fuße: Silbergehalt deſſelben VII, 552.

———————, Brandenb. } Gewicht Legierung u. Sil-
———————, Braunſchw. } bergehalt deſſ. VII, 552.

———————, Hannövr. } Gewicht Legierung u. Sil-
———————, Lüneburg. } bergehalt deſſelben Ebend.

———————, neues nach dem Leipziger Fuße: Silbergehalt deſſelben Ebend.

———————, Sächſiſ. } Gewicht, Legierung und Sil-
———————, Zelliſch } bergehalt deſſelben Ebend.

Zwerchmuſkel: Empfindlichkeit deſſelben für den Galvaniſchen Reiz V, 35.

Zwiebeln: Beſondere Eigenſchaft derſelben II, 538. — Beſonderes Produkt der Deſtillation derſelben 418.

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Trommsdorff, Johann Bartholomäus,

Systematisches Handbuch der gesammten Chemie zur Erleichterung des Selbststudiums dieser Wissenschaft

Bd.: 8

Erfurt 1820

Chem. 303-8
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10074020-4
VD18 11144017-002